

YAYASAN ADI UPAYA (YASAU) - SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI ADISUTJIPTO (STTA)
PANDUAN AKADEMIK STTA/2020-2021



YAYASAN ADI UPAYA (YASAU)
STT
ADISUTJIPTO



SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI ADISUTJIPTO



BUKU PANDUAN AKADEMIK

STT ADISUTJIPTO T.A.2020/2021

Jl. Janti Blok-R Lanud Adisutjipto Yogyakarta
Telp. (0274) 451262 (Hunting), 451263 Fax. (0274) 451265
Website : <http://www.stta.ac.id>, E-mail : admin@stta.ac.id

PEJABAT DI LINGKUNGAN YASAU

KETUA UMUM YASAU



**Samto Hadi Isnanto, S.E., M.A.
Marsekal Pertama TNI (Purn)**

PEJABAT BPH STTA



**Agus Munandar, S.E.
Marsekal Muda TNI (Purn)**

PEJABAT STTA

Ketua



Dr. Ir. Drs. T. Ken Darmastomo, M.Sc.
Marsekal Muda TNI (Purn)

Wakil
Ketua I



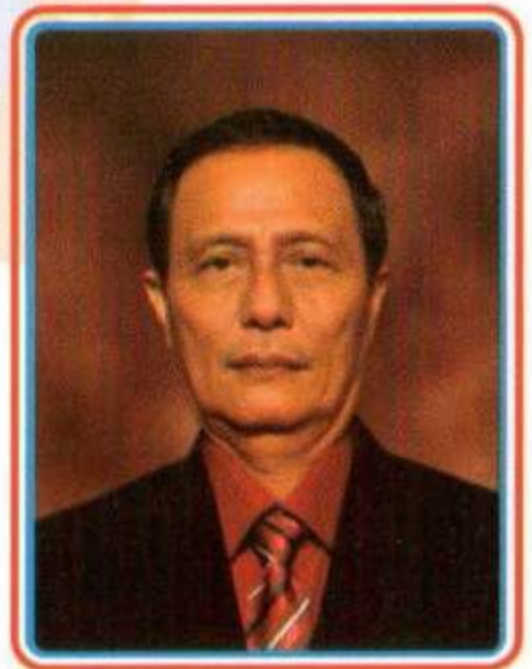
Dedet Hermawan S, S.T., M.T

Wakil
Ketua II



Wahyudi Sumarwoto, S.E., M.Si.
Marsma TNI (Purn)

Wakil
Ketua III



Drs. Suhanto, M.T.
Kolonel Sus (Purn)

KATA PENGANTAR

Salam Sejahtera bagi kita semua.

Puji syukur kami panjatkan kepada Tuhan YME atas karuniaNya, sehingga Buku Panduan Akademik Sekolah Tinggi Adisutjipto (STTA) T.A. 2020/2021 dapat diterbitkan. Buku Panduan Akademik STTA merupakan salah satu sumber informasi tentang program-program studi yang diselenggarakan STTA meliputi visi, misi, dan strategi dasar sistem pendidikan STTA, berbagai ketentuan akademik, biaya perkuliahan, peraturan tata tertib mahasiswa yang berlaku di STTA dan informasi lain yang sangat dibutuhkan oleh para orang tua maupun masyarakat umum.

Secara khusus Buku Panduan akademik STTA dapat membantu para dosen dan mahasiswa dalam pelaksanaan proses belajar mengajar, serta membantu para calon mahasiswa baru memilih dan menentukan program studi yang ingin ditempuh sesuai dengan kemampuan dan minat masing-masing.

Kami menyadari bawa Buku Panduan Akademik ini masih belum lengkap dan mendetail, oleh karena itu bagi yang membutuhkan informasi lebih lengkap dan terperinci dapat menghubungi kantor administrasi STTA atau anggota staff departemen untuk setiap departemen.

Akhirnya kami mengucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu diterbitkannya Buku Panduan Akademik STTA T.A. 2020/2021.

Sekian dan terimakasih.

Yogyakarta, Agustus 2020

Ketua STTA



Dr. Ir. Drs. T. Ken Darmastono, M.Sc.
Marsekal Muda TNI (Purn.)

DAFTAR ISI

| | |
|----------------------|----|
| Kata Pengantar | IV |
| Daftar Isi | V |

| | |
|--|----------|
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1. Dasar Hukum | 1 |
| 1.2. Badan Penyelenggara STTA | 2 |
| a. Badan Penyelenggara STTA | 2 |
| b. Kelompok Pembina Yasau | 2 |
| c. Kelompok Pengurus Yasau | 2 |
| d. Kelompok Pengawas Yasau | 3 |
| e. Badan Pelaksana Harian Yasau | 3 |
| 1.3. Pejabat dan Senat STTA | 3 |
| a. Pejabat STTA | 3 |
| b. Senat STTA | 3 |
| 1.4. Dewan Penyantun | 4 |
| 1.5. Visi dan Misi Sekolah Tinggi Teknologi Adisutjipto (STTA) | |
| a. Visi Sekolah Tinggi Teknologi Adisutjipto | 4 |
| b. Misi Sekolah Tinggi Teknologi Adisutjipto | 4 |
| c. Tujuan Sekolah Tinggi Teknologi Adisutjipto | 4 |
| 1.6. Lambang Sekolah Tinggi Teknologi Adisutjipto | 5 |
| 1.7. Bendera Sekolah Tinggi Teknologi Adisutjipto | 6 |
| 1.8. Hymne Sekolah Tinggi Teknologi Adisutjipto | 7 |
| 1.9. Mars Sekolah Tinggi Teknologi Adisutjipto | 8 |
| 1.10. Denah Kampus Sekolah Tinggi Teknologi Adisutjipto | 9 |

| | |
|---|-----------|
| BAB II PENDIDIKAN DAN PENGAJARAN | |
| SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI ADISUTJIPTO | 10 |
| 2.1. Program Pendidikan Akademik | 10 |
| 2.2. Pelaksana Akademik | |
| a. Sistem Semester | 10 |
| b. Sistem Kredit | 10 |
| 2.3. Satuan Kredit Semester | 10 |
| a. Nilai kredit untuk perkuliahan | 11 |
| b. Nilai kredit semester untuk praktikum, penelitian, KP & Sejenisnya | 12 |
| c. Kegiatan studi dalam 1 semester | 12 |
| d. Kode mata kuliah | 12 |
| 2.4. Registrasi Mahasiswa | 13 |
| 2.5. Pengisian KRS | 14 |
| 2.6. Cuti Akademik | 15 |
| 2.7. Kerja Praktik / KP | 17 |
| 2.8. Tugas Akhir / TA | 18 |
| 2.9. Ujian Tengah dan Ujian Akhir Semester | 20 |

| | | |
|-------|---|----|
| 2.10. | Tabel Bobot Komponen Penilaian | 21 |
| 2.11. | Remidi | 22 |
| 2.12. | Yudisium | 23 |
| 2.13. | Predikat Kelulusan | 24 |
| 2.14. | Beasiswa | 24 |
| 2.15. | Putus Kuliah | 25 |
| 2.16. | Pengurusan Surat Keterangan | 25 |
| 2.17. | Wisuda | 26 |
| 2.18. | Ijazah | 26 |
| 2.19. | Surat Keterangan Pendamping Ijazah (SKPI) | 26 |

BAB III PROGRAM-PROGRAM PENDIDIKAN

| | |
|--|-----------|
| DI SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI ADISUTJIPTO | 27 |
| 3.1. Program Studi Teknik Elektro | 29 |
| a. Visi Progam Studi Teknik Elektro | 31 |
| b. Misi Program Studi Teknik Elektro | 31 |
| c. Tujuan Program Studi Teknik Elektro | 31 |
| d. Kompetensi Lulusan | 31 |
| e. Capaian Pembelajaran Keterampilan Khusus Teknik Elektro . | 32 |
| f. Kurikulum Program Studi Teknik Elektro | 33 |
| 3.2. Program Studi Teknik Industri | 37 |
| a. Visi Pogram Studi Teknik Industri | 39 |
| b. Misi Pogram Studi Teknik Industri | 39 |
| c. Tujuan Pogram Studi Teknik Industri | 39 |
| d. Kompetensi Lulusan | 39 |
| e. Kurikulum Pogram Studi Teknik Industri | 41 |
| 3.3. Program Studi Teknik Informatika | 45 |
| a. Visi Program Studi Teknik Informatika | 47 |
| b. Misi Program Studi Teknik Informatika | 47 |
| c. Tujuan Program Studi Teknik Informatika | 47 |
| d. Kurikulum Program Studi Teknik Informatika | 48 |
| 3.4. Program Studi Teknik Mesin | 53 |
| a. Visi Program Studi Teknik Mesin | 55 |
| b. Misi Program Studi Teknik Mesin | 55 |
| c. Tujuan Program Studi Teknik Mesin | 55 |
| d. Kompetensi Lulusan | 55 |
| e. Kurikulum Program Studi Teknik Mesin | 56 |
| 3.5. Program Studi Teknik Dirgantara | 59 |
| a. Umum Program Studi Teknik Dirgantara | 61 |
| b. Visi Program Studi Teknik Dirgantara | 61 |
| c. Misi Program Studi Teknik Dirgantara | 61 |
| d. Tujuan Program Studi Teknik Dirgantara | 61 |
| e. Capaian Pembelajaran Lulusan | 61 |
| f. Capaian Pembelajaran Khusus | 62 |
| g. Kurikulum Program Studi Teknik Dirgantara | 64 |

| | |
|--|-----------|
| 3.6. Program Studi Aeronautika | 67 |
| a. Visi Program Studi Aeronautika | 69 |
| b. Misi Program Studi Aeronautika | 69 |
| c. Tujuan Program Studi Aeronautika | 69 |
| d. Kompetensi Lulusan | 69 |
| e. Kurikulum Program Studi Aeronautika | 70 |
| Konsentrasi Airframe Power Plant | 71 |
| Konsentrasi Electronic Avionic | 72 |
| BAB IV PENUTUP | 73 |

BAB I
PENDAHULUAN
SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI ADISUTJIPTO (STTA)

1.1. Dasar Hukum

Berdasarkan Keputusan Menteri Pendidikan Nasional Nomor: 124/D/O/2001- tanggal 2 Agustus 2001 Tentang Pemberian Izin Penyelenggaraan Program-program Studi dan Pendirian STTA Yogyakarta yang diselenggarakan oleh Yayasan Adi Upaya di Jakarta, STTA memperoleh izin menyelenggarakan pendidikan setingkat Program Sarjana untuk lima program studi:

- a. Teknik Elektro
- b. Teknik Industri
- c. Teknik Informatika
- d. Teknik Mesin
- e. Teknik Penerbangan

Sejak Tahun 2015 Jumlah Program Studi bertambah satu Izin penyelenggaraan Pendidikan yaitu :

- f. Aeronautika (Nomor Izin Penyelenggaraan : 334/M/Kp/2015)

Berdasarkan Keputusan Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi (BAN-PT) telah menetapkan Sekolah Tinggi Teknologi Adisutjipto Terakreditasi B No. 3118/SK/BAN-PT/Akred/PT/IX/2017, sedangkan untuk semua Program Studi yang diselenggarakan juga telah memperoleh akreditasi B sebagai berikut:

- a. Teknik Elektro No. 3037/SK/BAN-PT/Akred/S/VIII/2017
- b. Teknik Informatika No. 2995/SK/BAN-PT/Ak-PPJ/S/V/2020
- c. Teknik Industri No. 391/SK/BAN-PT/Akred/S/II/2018
- d. Teknik Mesin No. 635/SK/BAN-PT/Akred/S/IV/2019
- e. Teknik Penerbangan No. 3274/SK/BAN-PT/Akred/S/XII/2018
- f. Aeronautika No. 376/SK/BAN-PT/Akred/Dipl/III/III/2019

Sekolah Tinggi Adisutjipto menempati area seluas 3,75 Ha, Komplek Kampus STTA yang dibangun secara khusus oleh Yayasan TNI AU Adi Upaya saat itu tahun 2001. Alamat Kampus terpadu STTA adalah Jl. Janti Blok R Lanud Adisutjipto Yogyakarta Telp. (0274) 451262, 451263, fax: (0274) 451265 dan info Penerimaan Mahasiswa Baru 0878 5866 7788. Kampus STTA yang terus dikembangkan pembangunannya saat ini sudah memiliki sarana prasarana pendidikan yang cukup lengkap yang terdiri atas:

- a. Gedung Utama 2 Lantai
- b. Tiga lokal gedung 2 Lantai untuk perkuliahan.
- c. Tiga lokal gedung Laboratorium Terpadu
- d. Gedung perpustakaan 2 Lantai
- e. Lima lokasi tempat parkir kendaraan

- f. Gedung Kegiatan Organisasi Mahasiswa
- g. Gedung dosen terpadu 3 Lantai
- h. Mushola
- i. Kantin
- j. Asrama Mahasiswa
- k. Berbagai laboratorium :

| | | |
|--------------------|------------------------|--------------------------|
| 1) Siopi | 8) Perancangan | 15) Proses Produksi |
| 2) Kimia | 9) Aerodinamika | 16) Aircraft Maintenance |
| 3) Bahasa | 10) Gambar Teknik | 17) Studio |
| 4) Propulsi | 11) Multimedia | 18) Fenomena Dasar Mesin |
| 5) Studio Industri | 12) Elektronika Lanjut | 19) Prestasi Mesin |
| 6) Komputasi | 13) Jaringan Komputer | 20) Sheet Metal |
| 7) Fisika Dasar | 14) Elektronika Dasar | 21) Avionik |
- l. Internet dan free wifi
- m. Fasilitas Olah Raga :

| | |
|-----------------|---------------|
| 1) Basket | 4) Sepak Bola |
| 2) Bola Voli | 5) Lap. Tenis |
| 3) Bulu Tangkis | 6) Tenis Meja |
- n. Hanggar

1.2. Badan Penyelenggara STTA

- a. Badan Penyelenggara STTA adalah Yayasan Adi Upaya (Yasau) yang berdomisili di Jakarta dengan Ketua Pembina Kepala Staff TNI Angkatan Udara secara *ex-officio*. Organ Yasau terdiri dari 3 (tiga) kelompok yaitu:
 - 1) Kelompok Pembina Yasau
 - 2) Kelompok Pengurus Yasau
 - 3) Kelompok Pengawas Yasau
- b. **Kelompok Pembina Yasau:**
 - 1) Ketua Pembina secara *ex-officio* dijabat oleh Kepala Staff TNI Angkatan Udara
 - 2) Anggota Pembina secara *ex-officio* dijabat oleh Wakil Kepala Staff TNI Angkatan Udara
 - 3) Anggota Pembina secara *ex-officio* dijabat oleh Asisten Personil Kepala Staff TNI Angkatan Udara
- c. **Kelompok Pengurus Yasau:**
 - 1) Ketua umum Pengurus :
Marsma TNI (Purn) Samto Hadi Isnanto, S.E., M.A.
 - 2) Ketua I Pengurus :
Marsda TNI (Purn) Danardono Sulistyo Aji, M.P.P.
 - 3) Ketua II Pengurus :
Marsma TNI (Purn) Mahendradatta, S.I.P., M.M.
 - 4) Sekretaris :
Marsma TNI (Purn) Sugeng Sutrisno.

- 5) Bendahara :
Kol.Adm (Purn) Herman Cahyono.
- d. **Kelompok Pengawas Yasau:**
 - 1) Ketua Pengawas secara *ex-officio* dijabat oleh Inspektur Jenderal dan Pembendaharaan TNI Angkatan Udara
 - 2) Anggota Pengawas secara *ex-officio* dijabat oleh Inspektur Operasi Itjenau
 - 3) Anggota Pengawas secara *ex-officio* dijabat oleh Inspektur Pembinaan Sumber Daya Itjenau
- e. **Badan Pelaksana Harian Yasau di STTA (BPH Yasau di STTA):**
Ketua : Marsda TNI(Purn) Agus Munandar, S.E.

1.3. Pejabat dan Senat STTA

Pejabat dan Senat STTA terdiri atas:

a. Pejabat STTA

- | | |
|--------------------------------|--|
| 1) Ketua | : Dr. Ir. Drs.T. Ken Darmastono, M.Sc. |
| 2) Waket I | : Dedet Hermawan S. S.T.,M.T. |
| 3) Waket II | : Wahyudi Sumarwoto, S.E.,M.Si. |
| 4) Waket III | : Drs. Suhanto, M.T. |
| 5) Kadep Teknik Elektro | : Freddy Kurniawan, S.T., M.T. |
| 6) Kadep Teknik Industri | : Riani Nurdin, S.T., M.Sc. |
| 7) Kadep Informatika | : Anggraini Kusumaningrum, S.Kom., M.Cs. |
| 8) Kadep Teknik Mesin | : Fajar Nugroho, S.T., M.Eng. |
| 9) Kadep Teknik Dirgantara | : Sri Mulyani, S.T., M.Eng. |
| 10) Kadep Aeronautika | : C. Sukaca B., S.T.,M.T. |
| 11) Ka. P2M | : Gunawan, S.T., M.T. |
| 12) Ka. P3M | : Dr. Okto Dinaryanto, S.T.,M.M.,M.Eng. |
| 13) Kabag Perpustakaan | : Hero Wintolo, S.T., M.Kom. |
| 14) Kabag TIK | : Haruno Sajati, S.T., M.Eng. |
| 15) Kabag Opsjar | : Nurfi Ahmadi, S.T.,M.Eng. |
| 16) Kabag Umum | : Fairuz Afriana, A.Md. |
| 17) Kabag Keuangan | : Nur Asih, A.Md. |
| 18) Kabag Kerumahtanggaan | : Ir. Sarwono |
| 19) Kabag Pembinaan Mahasiswa | : Rindu Alriavriandi Funny,S.Pd.,M.Sc. |
| 20) Kabag Kerjasama dan Alumni | : Maria Asumpta Deny K.,S.Pd.,M.Hum. |
| 21) Kabag Personel | : Yusuf Bambang Purwanto, S.E. |
| 22) Kabag K3 | : Suryono |
| 23) Kabag Kewirausahaan | : Ratna Widiastuti, S.E., M.M. |
| 24) Kabag Humas dan Promosi | : Catur Sudarmadi, S.E. |
| 25) Ka. UPT Laboratorium | : Istyawan Priyahapsara, S.T., M.Eng. |

b. Senat STTA

- | | |
|-----------------------------------|---|
| 1) Ketua (merangkap anggota) | : Dr. Ir. Drs. T. Ken Darmastono, M.Sc. |
| 2) Sekretaris (merangkap anggota) | : Wahyudi Sumarwoto, S.E., M.Si. |
| 3) Anggota | : Agus Munandar, S.E. Dedet Hermawan S., S.T., M.T. Ir. Suyitmadi, M.T. Drs. Suhanto, M.T. |

Subardjo, S.E., M.M.
Ir. Suratmin, M.E.Sc.
Karseno K.S., INZ, S.E., M.M.
Nano Kuryana, M.E.Sc.
Uhan Masloha, S.E.
Freddy Kurniawan, S.T., M.T.
Anggraini Kusumaningrum, S.Kom., M.Cs.
Riani Nurdin., S.T., M.Sc.
Fajar Nugroho, S.T., M.Eng
C. Sukaca B., S.T., M.T.
Sri Mulyani, S.T., M.Eng.
Gunawan, S.T., M.T.
Ir. Sutjipto S., M.T.

1.4. Dewan Penyantun

Dewan Penyantun STTA terdiri atas:

- a. Gubernur AAU, Yogyakarta
- b. Kadislitbang TNI AU, Bandung
- c. Dan Lanud TNI AU Adisutjipto, Yogyakarta
- d. General Manager PT. Persero Angkasa Pura I Cabang Bandara Adisutjipto, Yogyakarta.
- e. Marsda TNI (Purn) Purnomo Sidhi
- f. Marsda TNI (Purn) Suparno Muanam, S.I.P.

1.5. Visi dan Misi Sekolah Tinggi Teknologi Adisutjipto (STTA)

Visi Sekolah Tinggi Teknologi Adisutjipto adalah:

“Menjadi Perguruan Tinggi Yang Berkualitas Dalam Mengembangkan Teknologi dan Kedirgantaraan Serta Mampu Bersaing di Asia Tenggara”

Misi Sekolah Tinggi Teknologi Adisutjipto:

Untuk mencapai visi STTA, langkah-langkah utama dalam bentuk misi STTA adalah : Menjalankan pendidikan, penelitian dan pengabdian masyarakat dalam rangka mengembangkan teknologi dan kedirgantaraan yang mampu bersaing di Asia Tenggara.

Tujuan STTA adalah:

- a. Tercapai Pendidikan Tinggi Yang Berkualitas Di Bidang Teknologi Dan Kedirgantaraan.
- b. Terlaksananya Penelitian Yang Inovatif Dan Aplikatif Di Bidang Teknologi Dan Kedirgantaraan.
- c. Terwujudnya Perguruan Tinggi Dalam Pemberdayaan Masyarakat Secara Berkesinambungan.
- d. Terwujudnya Praktik Tata kelola Perguruan Tinggi Yang Terintegrasi, Efektif, Efisien, dan Akuntabel.

1.6. Lambang Sekolah Tinggi Teknologi Adisutjipto

- a. Lambang STTA berbentuk Segi Lima Sama Sisi dengan warna dasar Merah yang bertuliskan "Sekolah Tinggi Teknologi Adisutjipto, Yogyakarta", berwarna kuning.
- b. Didalam bentuk segi-lima tersebut dengan warna dasar Biru-Muda terdapat gambar-gambar:
 - 1) Buku berwarna putih, mengandung arti belajar dengan tekun, tulus dan jujur, dengan maksud bahwasarjana yang dihasilkan STTA adalah sarjana yang jujur, tekun dan tulus dalam mengabdikan kepada negara demi kemakmuran bangsanya sesuai dengan ajaran dan cita-cita pendidikan.
 - 2) Baling-baling pesawat terbang berdaun 3, mengandung arti mempelajari ilmu kedirgantaraan tanpa mengabdikan penyelenggaraan Tri dharma Perguruan Tinggi.
 - 3) Sayap dengan 17 bulu, mengandung arti penyebaran ilmu kedirgantaraan ke seluruh penjuru Tanah Air dengan semangat Proklamasi 17 Agustus 1945.
 - 4) Warna kuning emaspada butir b dan c, berarti harapan, sekaligus juga sebagai lambang dari pendidikan. Maksudnya adalah STTA akan mencetak sarjana-sarjana harapan bangsa yang kelak dapat melanjutkan dan terus menyebarkan ilmu pengetahuan kedirgantaraan melalui pendidikan dengan semangat 17 Agustus 1945.
 - 5) Padi, Kapas dan tulisan STTA, melambangkan semua yang dilaksanakan di STTA adalah dalam rangka turut mencerdaskan kehidupan bangsa yang makmur dan sejahtera.
 - 6) Roda dengan 12 gigi, melambangkan STTA memberikan pendidikan yang padat teknologi.
 - 7) Warna Merah menunjukkan keberanian dan optimisme dalam menatap masa depan.
 - 8) Warna Kuning menunjukkan bahwa pendidikan STTA tidak terlepas dari upaya pendekatan diri kepada Tuhan Yang Maha Esa.
 - 9) Warna biru muda menunjukkan warna langit yang merupakan media dimana para lulusan STTA akan berkarya.



1.7. Bendera Sekolah Tinggi Teknologi Adisutjipto

Bendera STTA berukuran 125cm X 85cm dengan dasar warna biru langit, ditengah-tengah bendera bergambar logo STTA di tepi bendera dipasang rumbai-rumbai kuning emas. Warna dasar biru menunjukkan media kedirgantaraan.



Bendera

1.8. Hymne Sekolah Tinggi Teknologi Adisutjipto

HYMNE SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI ADISUTJIPTO YOGYAKARTA

Tempo : Andante
Kunci : 1 (do) - Bes
Birama : 4/4

Lagu dan Syair oleh : Drs R. Edi Sukardi

P *mf*

5 | 3 . 3 3 3 4 6 | 5 . 4 3' 1 1 | 6 i 7 6 6 | 5 . 0' 3 |
Terpu-ji lah alma ma - ter ki-ta S.T. T. A. Yo-gyakar - ta Lak -

mf

4 . 3 4 6 | 5 . 4 3' 1 | 4 3 2 1 | 2 . 0' 5 |
sa - na - kan Tri Dar - ma Per - gu - ru - an Ting - gi. Ber -

Cresc *f*

3 . 1 6 6 | 5 . 3' 1 1 | 6 7 i 2 2 | 3 . 0' 2 |
kem - bang terus ma - ju berlan - das-kan Pancasi - la. Mem -

mf

i . 7 i 6 | 5 . 3' 5 | 6 6 5 4 | 5 . 0' 5 |
ba - ngun ta - nah - a - ir In - do - ne sia Ra- ya. Me -

f

3 . 2 3 4 | 5 . 4 3' 1 | 6 6 6 7 i | 2 . 0' 5 |
na - pak - i ma - sa de-pan e- ra glo-ba-li -sa - si. De -

rif

3 . 3 2 i | 7 . 6 5 i | 3 3 3 2 2 | i 0 ||
mi ke - se - jah - te - ra-an a - dil makmur ba- ha - gia.

1.9. Mars Sekolah Tinggi Teknologi Adisutjipto

MARS SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI ADISUTJIPTO YOGYAKARTA

Do = Es, 4 Ketuk
Tempo Di Marica

Lagu/Syair : Drs R. Edi Sukardi
Arr./gubah : Ir. Daniel TR.,M.T

mf

S: $\overline{5.5} | 1. \overline{5.5} \overline{1.2} | 3 \ 4 \ 5 \ \overline{3.4} | \overline{5.5} \overline{5.3} \overline{6.5} \overline{4.3} | 2. \ 0 \ \overline{2.3}$
A: $\overline{5.5} | 1. \overline{5.5} \overline{6.7} | 1 \ 7 \ 1 \ \overline{1.2} | \overline{3.3} \overline{3.3} \overline{3.3} \overline{2.7} | 2. \ 0 \ \overline{7.1}$
Ge-lo - ra semangat ke-sa - tri - a sege - nap ci-vi - tas a-ka - de - mika, S. T.

T: $\overline{5.5} | 1. \overline{5.5} \overline{1.2} | 3 \ 2 \ 3 \ \overline{5.5} | \overline{5.5} \overline{5.3} \overline{7.7} \overline{2.3} | 4. \ 0 \ \overline{4.5}$
B: $\overline{5.5} | 1. \overline{5.5} \overline{5.5} | 1 \ 5 \ 1 \ \overline{1.1} | \overline{1.1} \overline{1.1} \overline{6.6} \overline{6.6} | 6. \ 0 \ \overline{5.5}$

mp

S: $4. \ 3 \ 2 \ \overline{3.4} | 5. \ 4 \ 3 \ \overline{5.5} | 6 \ \overline{6.5} \ \cancel{A} \ \overline{5.6} | 5. \ 0 \ 5 | 4. \ 3 \ 2 \ \overline{3.4}$
A: $2. \ 7 \ \overline{1.2} | 3. \ 1 \ \overline{3.3} | 4 \ \overline{4.3} \ 2 \ \overline{2.2} | 2. \ 0 \ 2 | 2. \ 1 \ 7 \ \overline{1.2}$
T. A. Yogya - kar - ta ha-ra - pan bangsa dan nega-ra. Gi - at berbak-ti dan

T: $6. \ 5 \ 4 \ \overline{5.6} | 5. \ 5 \ \overline{5.5} | \dot{1} \ \overline{1.1} \ 6 \ \overline{7.1} | \dot{1}. \ 7 \ 5 | 4. \ 3 \ 4 \ \overline{5.5}$
B: $6. \ 5 \ \overline{5.6} | 5 \ 7 \ 1 \ \overline{1.1} | 4 \ \overline{4.3} \ 2 \ \overline{3.4} | 5. \ 0 \ 2 | 2. \ 1 \ 5 \ \overline{5.5}$

mf

S: $3 \ 2 \ 1 \ \overline{2.3} | 4 \ \overline{4.3} \ \overline{2.3} \ \overline{4.5} | 3. \ 0 \ \overline{5.5} | 6 \ \dot{1}. \ \overline{7.6} | 5 \ 3. \ 5 | \cancel{A} \ 5 \ 7 \ 6$
A: $1 \ 5 \ 5 \ 5 | 6 \ \overline{6.6} \ \overline{7.7} \ \overline{7.7} | 1. \ 0 \ \overline{1.1} | 4 \ 4. \ \cancel{Z} | 3 \ 1. \ 3 | 2 \ 2 \ \cancel{A} \ 2$
mengabdi da - lam e-ra globa - lisa-si. Laksa - na - kan Tri Dharma Pergu-ruan Ting-

T: $3 \ 3 \ 3 \ 5 | 4 \ \overline{4.3} \ \overline{2.3} \ \overline{4.5} | 5. \ 0 \ \overline{5.5} | 6 \ 6. \ \cancel{A} | 5 \ 3. \ 5 | 6 \ 6 \ 5 \ \cancel{A}$
B: $1 \ 1 \ 1 \ 2 | 2 \ \overline{2.2} \ \overline{5.5} \ \overline{5.5} | 1. \ 0 \ \overline{1.1} | 1 \ 4. \ 1 | 1 \ 1. \ 1 | 2 \ 2 \ 2 \ 2$

f *mf* *f*

S: $5. \ 0 \ \overline{5.5} | 1. \overline{5.5} \overline{1.2} | 3 \ 4 \ 5 \ \overline{1.7} | 6 \ \overline{6.7} \ \dot{1} \ 6 | 7. \ 0 \ 7$
A: $2. \ 0 \ \overline{5.5} | 1. \overline{5.5} \overline{6.7} | 1 \ 7 \ \cancel{X} \ \overline{1.1} | 4 \ \overline{4.5} \ 4 \ 2 | 3. \ 0 \ 2$
gi. Bersa - tu dalam kesa - tu - an berlan-das - kan Panca-si - la. De-

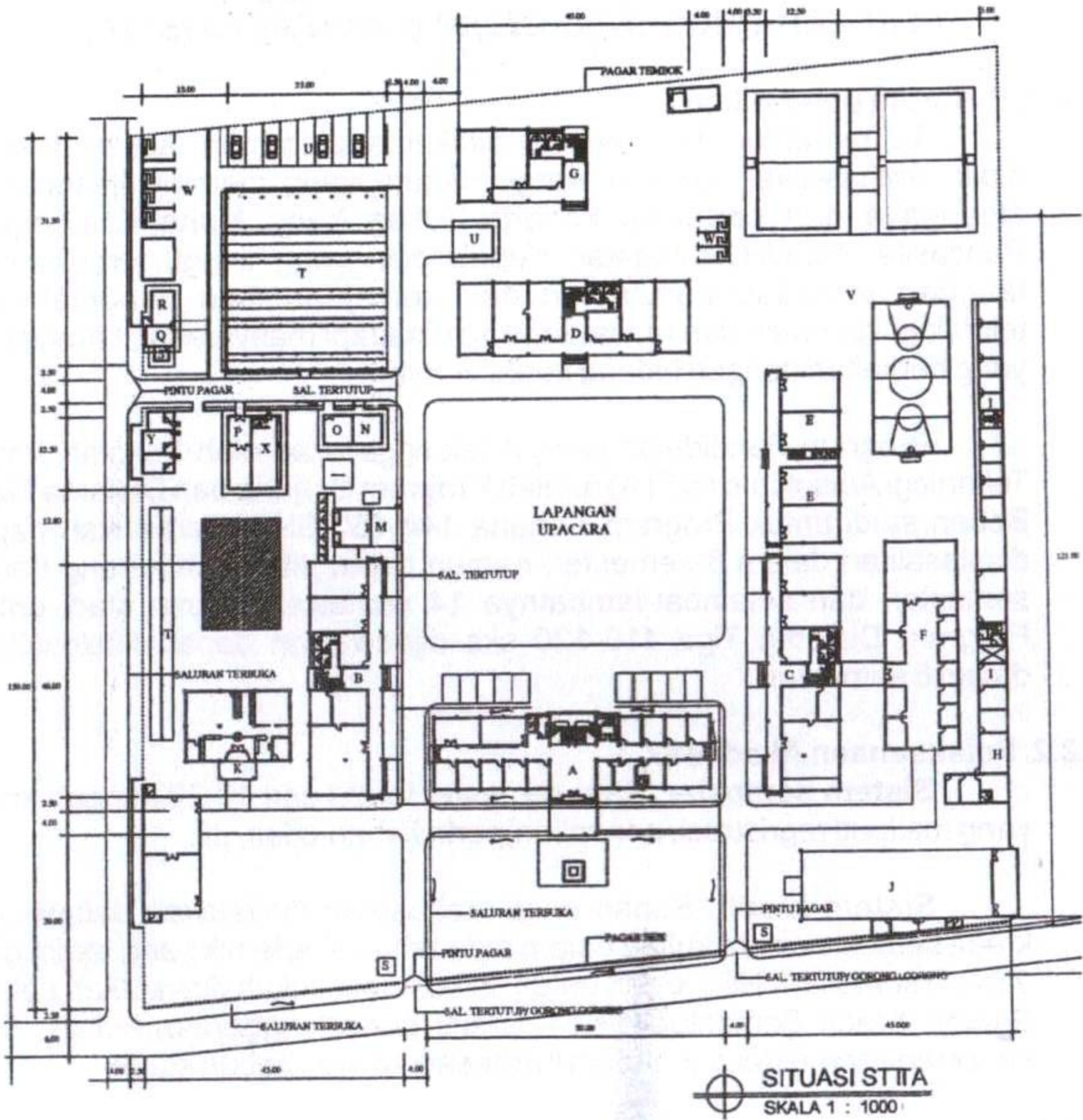
T: $5. \ 0 \ \overline{5.5} | 1. \overline{5.5} \overline{1.2} | 3 \ 4 \ 5 \ \overline{5.5} | \dot{1} \ \overline{1.7} \ 6 \ 6 | \cancel{X}. \ 0 \ \cancel{X}$
B: $5. \ 0 \ \overline{5.5} | 1. \overline{5.5} \overline{1.7} | 1 \ 2 \ 3 \ \overline{1.1} | 4 \ \overline{4.4} \ 4 \ 4 | 3. \ 0 \ 3$

f *rit.....*

S: $6. \ \overline{6.7} \ \overline{1.6} | 5 \ 4 \ 3 \ \overline{5.6} | 5 \ 4 \ 3 \ 2 | 1. \ 0$
A: $1. \ \cancel{X} \ \cancel{X} \ \cancel{X} | 3 \ 2 \ \cancel{X} \ \cancel{X} \ \cancel{X} | 2 \ 6 \ 7 \ 5 | 5. \ 0$
mi masa depan bang - sa, a-dil makmur sento - sa.

T: $6. \ \cancel{A} \ \cancel{A} \ \overline{6.4} | 5 \ 2 \ 3 \ \overline{5.5} | 5 \ 6 \ 5 \ 4 | 3. \ 0$
B: $4. \ \overline{1.1} \ \overline{1.1} | 1 \ 7 \ 6 \ \overline{6.6} | 2 \ 2 \ 5 \ 5 | 1. \ 0$

1.10. Tata Letak Sekolah Tinggi Teknologi Adisutjipto



Keterangan

- | | |
|--------------------------------|------------------------|
| A. Gedung Adisutjipto/Rektorat | N. R. Genset |
| B. Gedung Halim Perdanakusuma | O. R. Operator |
| C. Gedung Abd Saleh | P. Rumah Tangga |
| D. Gedung Wiweko Supomo | Q. R. SPI |
| E. Gedung Atang Senjaya | R. R. POLMAS |
| F. Gedung Nurtanio | S. Pos jaga |
| G. Gedung Adi Soemarmo | T. T. Parkir Roda 2 |
| H. Gedung BPH | U. T. Parkir Roda 4 |
| I. Ruang UKM | V. Prasarana Olah raga |
| J. Hanggar Pesawat | W. Kantin |
| K. Perpustakaan | X. Laboratorium Kimia |
| L. Poliklinik dan Koperasi | Y. Mess Putri D3 |
| M. Masjid | |

BAB II
PENDIDIKAN DAN PENGAJARAN
SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI ADISUTJIPTO (STTA)

2.1. Program pendidikan

Tujuan umum program pendidikan adalah menyiapkan peserta didik (mahasiswa) menjadi warga negara yang memiliki keahlian di bidangnya dan bertaqwa kepada Tuhan Yang Maha Esa, berjiwa Pancasila, memiliki integritas Kepribadian yang tinggi, terbuka dan tanggap terhadap perubahan dan kemajuan ilmu pengetahuan, teknologi kesenian dan masalah yang dihadapi masyarakat, khususnya yang berkaitan dengan bidang keahliannya.

Program Pendidikan yang diselenggarakan oleh Sekolah Tinggi Teknologi Adisutjipto (STTA) adalah Program Sarjana dan Diploma Tiga. Beban studi untuk Program Sarjana 144-150 SKS dijadwalkan dapat diselesaikan dalam 8 semester, namun dapat ditempuh kurang dari 8 semester, dan selambat-lambatnya 14 semester. Beban studi untuk Program Diploma Tiga 110-120 sks dijadwalkan dapat diselesaikan dalam 6 semester.

2.2. Pelaksanaan Akademik

Sistem semester. Satu semester terdiri dari 18-22 minggu kerja yang meliputi registrasi, perwalian, perkuliahan, ujian, dll.

Sistem kredit. Beban studi mahasiswa dinyatakan dalam nilai kredit semester mata kuliah dalam satu tahun akademik yang terdiri dari 2 (dua) semester. Nilai kredit untuk setiap mata kuliah dinyatakan dalam Satuan Kredit Semester (SKS). Untuk penyelenggaraan kuliah, nilai satu kredit semester ditentukan berdasarkan atas beban studi.

2.3. Satuan Kredit Semester

Sekolah Tinggi Teknologi Adisutjipto dalam penyelenggaraan pendidikan menggunakan satuan kredit semester (SKS), dalam artian beban studi siswa, beban pengalaman belajar, beban kerja dosen, dan beban penyelenggaraan program dihitung dalam satuan kredit semester. Kegiatan pendidikan yang diselenggarakan menurut sks memiliki ciri-ciri sebagai berikut:

- a. Bobot setiap mata kuliah dihargai dengan SKS.
- b. Besar SKS untuk kegiatan pendidikan yang berlainan tidak perlu sama.
- c. Besar SKS untuk masing-masing kegiatan pendidikan berdasarkan atas lamanya waktu kegiatan yang digunakan untuk mata kuliah tersebut dalam satu minggu.
- d. Kegiatan pendidikan terdiri atas kegiatan wajib dan pilihan. Kegiatan

pendidikan wajib, diikuti oleh semua mahasiswa dalam jenjang pendidikan tertentu, sedang kegiatan pendidikan pilihan adalah kegiatan yang disediakan untuk memenuhi beban pendidikan yang merupakan penyalur minat, bakat dan kemampuan masing – masing mahasiswa dalam jenjang dan program studi tertentu.

- e. Dalam batas-batas tertentu, mahasiswa mendapat kebebasan untuk menentukan banyaknya sks yang diambil, jenis kegiatan yang diambil, jangka waktu untuk menyelesaikan beban studi yang diwajibkan.
- f. Banyaknya SKS yang diambil mahasiswa pada semester tertentu, ditentukan antara lain oleh kemampuan studi pada semester-semester sebelumnya, minat, dan keadaan pribadi mahasiswa yang memerlukan pertimbangan khusus.

Program pendidikan untuk seluruh program studi dilingkungan STTA adalah program pendidikan jenjang Strata satu (S-1) dan pendidikan jenjang Diploma Tiga (D-III). Jenjang Strata Satu (S-1) dengan beban 144-150 Satuan Kredit Semester (SKS) ditempuh selama 4 tahun (8 semester) masa studi. Jenjang Diploma Tiga (D-III) dengan beban 110-120 Satuan Kredit Semester (SKS) ditempuh selama 3 tahun (6 semester) masa studi

Kegiatan perkuliahan terdiri atas tiga komponen, yaitu:

- a. Kegiatan tatap muka terjadwal
- b. Kegiatan akademik terstruktur
- c. Kegiatan akademik mandiri.

Nilai kredit untuk perkuliahan. Waktu kegiatan untuk setiap SKS adalah sebagai berikut:

- a. Untuk Mahasiswa
 - 1) Lima puluh menit kegiatan tatap muka terjadwal, yaitu pertemuan tatap muka antara mahasiswa dan dosen menurut jadwal yang telah ditentukan.
 - 2) Enam puluh menit kegiatan akademik terstruktur yaitu kegiatan akademik mahasiswa yang tidak terjadwal tetapi telah direncanakan dosen, misalnya pekerjaan rumah dan membaca literatur yang akan dikuliahkan pada pertemuan berikutnya.
 - 3) Enam puluh menit kegiatan akademik mandiri, yaitu kegiatan belajar yang dilakukan atas inisiatif mahasiswa sendiri, tanpa diatur dan direncanakan oleh dosennya.
- b. Untuk Dosen
 - 1) Lima puluh menit kegiatan tatap muka terjadwal dengan mahasiswa.
 - 2) Enam puluh menit kegiatan akademik terstruktur, yaitu berupa perencanaan kegiatan mengajar dan memeriksa tugas-tugas

yang dibebankan kepada mahasiswa.

- 3) Enam puluh menit kegiatan akademik mandiri, yaitu mendalami dan memperkaya bahan yang akan dikuliahkan.

Nilai Kredit Semester untuk Praktikum, Penelitian, Kerja Praktik dan sejenisnya.

Nilai kredit Semester untuk praktikum, penelitian, kerja praktek, dan sejenisnya ditentukan sebagai berikut:

- a. Nilai Kredit Semester untuk Praktikum di Laboratorium. Untuk praktikum di laboratorium, nilai 1 SKS adalah beban tugas di laboratorium sebanyak 2 jam per minggu selama satu semester.
- b. Nilai Kredit Semester untuk Kerja Praktik dan yang sejenis. Untuk kerja praktek sebanyak 4 sampai 5 jam per minggu dalam satu semester setara dengan 1 bulan pelaksanaan Kerja Praktik.
- c. Nilai Kredit Semester untuk Penelitian Penyusunan TA, dan sejenisnya. Nilai 1 SKS adalah beban tugas penelitian sebanyak 3 sampai 4 jam sehari selama satu bulan (setara dengan 22 hari kerja).

Kegiatan studi dalam satu semester

Beban studi maupun susunan kegiatan studi yang diambil oleh seseorang mahasiswa dalam satu semester tidak harus sama dengan mahasiswa yang lain. Dalam menentukan beban studi untuk satu semester mahasiswa perlu memperhatikan kemampuan dirinya. Jumlah SKS yang dapat diambil bervariasi antara 15 sampai 24 SKS. Hal ini tergantung dari hasil studi pada semester sebelumnya, yang diukur dengan Indeks Prestasi (IP).

Mata Kuliah terdiri dari Mata Kuliah Inti (Nasional) dan Institusi (Lokal). Yang terbagi menjadi Mata Kuliah Wajib dan Mata kuliah Pilihan. Secara umum Mata Kuliah dikelompokkan dalam lima kelompok utama, yaitu:

- a. MPK : Mata Kuliah Pengembangan Kepribadian.
- b. MKK : Mata Kuliah Keilmuan dan Keterampilan.
- c. MKB : Mata Kuliah Keahlian Berkarya.
- d. MPB : Mata Kuliah Perilaku Berkarya.
- e. MBB : Mata Kuliah Berkehidupan Berkarya.

Kode Mata Kuliah (KMK)

- a. **Kode Huruf.** Mata Kuliah Institusi (mata kuliah yang sama untuk semua program studi) kode huruf tiga digit pertama STA.

Contoh

STA101Pendidikan Agama :

- 1) STA = merupakan Institusi
- 2) 1 = kelompok MPK
- 3) 02 = nomor urut mata kuliah

b. Mata Kuliah program studi :

1) Kode program studi :

- a) Program studi Teknik Elektro : TE
- b) Program studi Teknik Industri : TI
- c) Program studi Teknik Informatika : TF
- d) Program studi Teknik Mesin : TM
- e) Program studi Teknik Penerbangan : TP
- f) Program Studi Aeronautika : AE

2) Kode Mata Kuliah program studi digit ke tiga menyatakan kode tahun menggunakan angka

- a) Tahun Pertama : 1
- b) Tahun Kedua : 2
- c) Tahun Ketiga : 3
- d) Tahun Keempat : 4

3) Kode mata kuliah digit keempat menyatakan kelompok mata kuliah

- a) MPK : 1
- b) MKK : 2
- c) MKB : 3
- d) MPB : 4
- e) MBB : 5

4) Kode mata kuliah digit lima dan ke enam menyatakan nomor urut dalam kelompok.

Contoh untuk program studi teknik informatika

TF 1301 Matematika :

- a) TF = Program studi Teknik Informatika
- b) 1 = Tahun
- c) 3 = Kelompok MKB
- d) 01 = Nomor urut mata kuliah

2.4. Registrasi Mahasiswa

Setiap awal semester, mahasiswa yang akan aktif mengikuti kegiatan akademik dan kegiatan lain di STTA, wajib mendaftarkan diri / registrasi.

Prosedur registrasi sebagai berikut:

- a. Mahasiswa aktif, membayar SPP tetap, SPP variabel (SKS), biaya praktikum, melunasi Sumbangan Pengembangan Akademik dan Sumbangan Tridharma berdasarkan peraturan yang berlaku.
- b. Mahasiswa yang aktif kembali dari cuti akademik :
 - 1. Mengurus Surat Izin Aktif Kembali di Bagian Operasional Pengajaran, sesuai dengan jadwal yang ditentukan.
 - 2. Membayar SPP tetap, SPP variabel (SKS) dan melunasi biaya administrasi yang berlaku.

2.5. Pengisian KRS

Setiap awal semester, mahasiswa yang telah melakukan registrasi wajib mengajukan rencana kegiatan akademik, termasuk mahasiswa yang sedang mengerjakan TA/ tugas akhir. Pengajuan rencana kegiatan akademik dilakukan mahasiswa secara langsung dengan memasukkan mata kuliah yang akan diambil kedalam Kartu Rencana Studi (KRS).

Jumlah SKS yang dapat diambil berkisar 15 – 24 SKS, tergantung dari prestasi akademik mahasiswa dan ketentuan lain berkaitan dengan mata kuliah tertentu. Sedangkan masa pengisian KRS ditetapkan oleh STTA dan tercantum dalam Kalender Akademik.

Jumlah sks yang dapat diambil pada tiap semester adalah sebagai berikut :

| IP Semester | Rencana studi |
|-------------|---------------------------|
| $\geq 3,00$ | Maksimum mengambil 24 sks |
| 2,50 – 2,99 | Maksimum mengambil 21 sks |
| 2,00 – 2,49 | Maksimum mengambil 18 sks |
| $< 2,00$ | Maksimum mengambil 15 sks |

Bagi mahasiswa yang memerlukan konsultasi mata kuliah yang akan diambil atau masalah lain yang berkaitan dengan akademik, Program Studi menyediakan Dosen Pembimbing Akademik (DPA). Tujuan penyediaan DPA adalah untuk membantu/ mengarahkan mahasiswa dalam memilih mata kuliah, pemilihan konsentrasi studi, serta masalah akademik lainnya.

Ketentuan dan tata cara pengisian KRS sbb :

a. Ketentuan :

- 1) Pengisian KRS dilakukan secara online dan wajib mendapatkan persetujuan dari DPA.
- 2) Pengisian KRS dilakukan Pada Jadwal pengisian KRS yang telah ditetapkan dalam kalender akademik.
- 3) Perubahan pengisian KRS hanya dapat dilakukan pada masa revisi/perubahan KRS yang telah ditetapkan dalam kalender akademik. Masa perubahan/revisi KRS diperuntukkan untuk revisi KRS bukan pengisian KRS baru.
- 4) Bagi Mahasiswa yang terlambat KRS sampai dengan masa perubahan KRS maka dikenakan sanksi sesuai aturan yang berlaku.
- 5) Bagi Mahasiswa yang tidak mengisi KRS maka tidak bisa mengikuti kuliah.

b. Prosedur pengisian KRS Mahasiswa Baru (Semester Pertama) :

- 1) Telah melakukan registrasi.
- 2) Mata kuliah semester I diambil secara paket oleh sistem dan mahasiswa wajib mendapat pengesahan dari DPA.

c. Prosedur pengisian KRS Mahasiswa Lama :

- 1) Melakukan registrasi dengan membayar SPP tetap sesuai batas akhir pembayaran.
 - 2) Mahasiswa wajib konsultasi kepada DPA sebelum pengisian KRS untuk pengambilan mata kuliah.
 - 3) Mahasiswa melakukan pengisian KRS secara On-Line
 - 4) Mahasiswa menghubungi DPA untuk mendapatkan persetujuan/verifikasi, bagi mahasiswa yang belum mendapatkan pengesahan/verifikasi maka;
 - a. Mahasiswa tidak dapat mencetak KRS
 - b. Lembar absensi perkuliahan diblok/tercetak hitam/tidak bisa absen hingga perbaikan KRS
- d. Prosedur perubahan/revisi KRS :
- 1) Mahasiswa menemui DPA masing-masing untuk bimbingan pengisian KRS dan konsultasi perubahan KRS dengan membawa cetakan KRS sebelumnya.
 - 2) Mahasiswa melakukan pengisian revisi KRS secara On-line
 - 3) Mahasiswa melakukan pencetakan KRS untuk arsip mahasiswa yang bersangkutan dan keperluan lainnya setelah mendapatkan persetujuan dari DPA
- e. Jumlah SKS / Mata Kuliah Yang Dapat Diambil.
1. Umum.
 - a) Bagi mahasiswa baru (semester pertama), jumlah SKS yang dapat diambil semester 1 ditentukan sesuai paket dan semester selanjutnya berdasarkan prestasi mahasiswa.
 - b) Bagi mahasiswa lama (aktif), jumlah SKS yang dapat diambil berdasarkan Indeks Prestasi (IP) semester sebelumnya dan IP kumulatif.
 2. Bagi mahasiswa yang aktif kembali:
 - a) Yang mempunyai izin cuti akademik, beban studi didasarkan pada jatah sebelum cuti.
 - b) Bagi mahasiswa yang tidak mempunyai izin cuti akademik, beban studi 15 SKS.

2.6. Cuti Akademik

Cuti akademik adalah menunda/berhenti sementara waktu semua kegiatan akademik dan kegiatan lain di STTA untuk jangka waktu tertentu dengan seizin Ketua. Jika akan aktif kembali dari cuti akademik, mahasiswa harus mendapatkan izin dari Ketua.

a. Izin Cuti Akademik

- 1) Mahasiswa yang akan cuti akademik harus mengajukan izin kepada Ketua STTA melalui bagian Operasional Pengajaran, dengan mengisi formulir yang telah disediakan oleh bagian Operasional Pengajaran dan dilampiri :

- a) Foto copy Kartu Mahasiswa
 - b) Surat Keterangan Bebas Perpustakaan
 - c) Surat Keterangan Bebas Laboratorium
 - d) Foto copy kwitansi pembayaran biaya cuti
- 2) Mahasiswa dapat mengambil Surat Izin Cuti yang dikeluarkan ketua 3 hari setelah permohonan cuti.
 - 3) Hak cuti akademik diberikan kepada mahasiswa aktif.
 - 4) Telah aktif minimal 1 (satu) tahun akademik.
 - 5) Lama cuti 1 (satu) semester dan bisa diperpanjang 1 (satu) semester dengan mengajukan proses cuti kembali.
 - 6) Akumulasi maksimal masa cuti adalah 4 (empat) semester untuk prodi S1 dan 2 (dua) semester untuk prodi Diploma Tiga.
 - 7) Masa cuti diperhitungkan sebagai masa studi.
 - a. Izin Aktif Kembali
 - 1) Mahasiswa yang aktif kembali dari cuti akademik, mengajukan surat permohonan untuk aktif kembali melalui bagian Operasional Pengajaran, dengan mengisi formulir yang telah disediakan bagian Operasional Pengajaran, dan dilampiri Surat Izin Cuti asli yang dikeluarkan oleh ketua.
 - 2) Surat Izin Aktif Kembali dapat diambil oleh mahasiswa yang bersangkutan 3 (tiga) hari setelah permohonan aktif kembali diajukan.
 - b. Aturan Cuti Akademik
 - 1) Bagi mahasiswa yang akan cuti, proses pengajuan cuti dilakukan sesuai dengan tanggal yang diatur dalam kalender akademik.
 - 2) Bagi mahasiswa yang tidak registrasi dan tidak mengajukan cuti akademik tetap berkewajiban membayar SPP sesuai ketentuan mahasiswa aktif.
 - 3) Bagi mahasiswa yang tidak registrasi dan tidak mengajukan cuti akademik pada semester sebelumnya dan akan mengajukan cuti, maka seluruh tunggakan SPP harus dilunasi terlebih dahulu.
 - 4) Mahasiswa yang berstatus cuti dan atau non-aktif tidak diperkenankan mengikuti kegiatan perkuliahan dan ujian, melakukan bimbingan TA/ Tugas Akhir, mengikuti kegiatan kemahasiswaan, menggunakan fasilitas perpustakaan dan fasilitas lain milik STTA.
 - 5) Mahasiswa yang telah mengisi KRS tetapi tidak mengikuti ujian dengan alasan apapun, dinyatakan sebagai mahasiswa aktif.
 - 6) Bagi mahasiswa yang tidak izin cuti dikenakan SPP tetap penuh.

2.7. Kerja Praktik (KP)

Kerja Praktik merupakan salah satu kegiatan akademik yang diwajibkan kepada mahasiswa Program Studi, bila pada kurikulum Program Studi yang bersangkutan mencantumkan Kerja Praktik. Kerja Praktik memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk menerapkan teori-teori yang diperoleh di bangku kuliah dalam kerja nyata di lapangan.

a. Syarat dan ketentuan KP :

- 1) Terdaftar sebagai mahasiswa STTA
- 2) Telah menempuh minimal 80 SKS dengan IP minimal 2,00 dan pernah mengikuti Study Excursi (SE) untuk prodi S1.
- 3) Telah menempuh semua Mata Kuliah semester 1 (satu) sampai dengan semester 4 (empat) untuk prodi Diploma Tiga.
- 4) Mencantumkan Mata Kuliah Kerja Praktik di KRS pada saat pelaksanaan KP (**jika dalam semester tersebut KP belum mendapatkan nilai maka pada semester berikutnya wajib mencantumkan KP pada KRS**).
- 5) Memenuhi persyaratan lain yang ditentukan oleh Departemen.

b. Prosedur Pendaftaran KP :

- 1) Mahasiswa mengisi Form (download di www.stta.ac.id sesuai Departemen) tentang permohonan pembuatan surat KP ke perusahaan/ instansi, mahasiswa meminta tanda tangan Kepala Departemen dengan melampirkan :
 - a) FC KRS yang telah ditandatangani Dosen Pembimbing Akademik (DPA)
 - b) Transkrip nilai sebagai prasyarat minimal SKS yang telah ditempuh
- 2) Mahasiswa menyerahkan Form tersebut ke Bagian Umum (BAGUM) untuk dibuatkan Surat Permohonan KP ke instansi/perusahaan yang ditandatangani oleh lembaga STTA
- 3) Departemen menetapkan Dosen Pembimbing Kerja Praktik dan menginformasikan ke Mahasiswa yang bersangkutan serta membuat Surat Keputusan Pembimbing KP.
- 4) Mahasiswa membuat proposal KP (jika diminta oleh perusahaan) dengan ditandatangani oleh Dosen Pembimbing KP dan Kepala Departemen (tanda tangan dan cap)
- 5) Mahasiswa mengirim surat permohonan KP yang telah ditandatangani oleh lembaga STTA beserta proposal (jika diminta) ke instansi/perusahaan yang dituju.
- 6) Mahasiswa melakukan KP dan membuat laporan KP dengan dibimbing oleh Dosen Pembimbing KP serta wajib mempresentasikan KP dalam seminar KP yang dihadiri oleh dosen pembimbing dan rekan mahasiswa.

c. Prosedur Pendaftaran seminar KP :

Mahasiswa mendaftar ke Departemen dengan mengisi form/daftar

seminar KP. Waktu seminar sudah dikonfirmasi dengan dosen pembimbing dan melampirkan :

- 1) Laporan KP yang telah disetujui oleh Dosen Pembimbing KP Semua Program Studi.
 - 2) FC KRS yang telah ditandatangani oleh Dosen Pembimbing Akademik (DPA).
 - 3) FC bukti pembayaran yang masih berlaku.
- d. Syarat dan ketentuan Ujian KP (Seminar KP) :
- 1) Terdaftar sebagai mahasiswa aktif STTA.
 - 2) Mencantumkan matakuliah KP di KRS.
 - 3) Laporan KP telah disetujui oleh dosen pembimbing KP.
 - 4) Melampirkan bukti pembayaran KP yang masih berlaku (pembayaran biaya KP berlaku untuk 2 semester berturut – turut dan mulai dihitung pada saat pertama kali mencantumkan KP di KRS).
 - 5) Ujian KP dilakukan dalam bentuk seminar KP yang dihadiri oleh sekurang-kurangnya 10 (sepuluh) peserta, dosen pembimbing KP dan dosen penguji KP.
 - 6) Mahasiswa melakukan perbaikan (jika ada) dan meminta pengesahan dosen pembimbing. Setelah disetujui, laporan KP dijilid dan dikumpulkan ke perpustakaan.
 - 7) Nilai akhir KP akan dikeluarkan setelah Departemen menerima bukti pengumpulan laporan dari Perpustakaan STTA.

2.8. Tugas Akhir (TA)

Tugas Akhir merupakan bagian dari kurikulum yang harus dilaksanakan oleh mahasiswa STTA.

a. Syarat Tugas Akhir:

- 1) Terdaftar sebagai mahasiswa aktif STTA.
- 2) Telah menempuh 120 sks untuk program Sarjana dan 90 sks untuk program Diploma dengan IP minimal 2,00.
- 3) Telah menempuh matakuliah KP.
- 4) Mencantumkan Tugas Akhir pada KRS (jika dalam semester tersebut TA belum selesai maka pada semester berikutnya wajib mencantumkan TA pada KRS).
- 5) Memenuhi persyaratan lain yang ditentukan oleh Departemen.

b. Prosedur dan Pendaftaran TA:

- 1) Mendaftar permohonan TA ke Departemen dengan mengisi daftar permohonan TA dan melampirkan :
 - a. FC Kartu Mahasiswa
 - b. FC KRS yang telah ditandatangani oleh Dosen Pembimbing Akademik (DPA)
 - c. KHS Kumulatif / Transkrip Sementara
- 2) Departemen menetapkan Dosen Pembimbing dan menginformasikan ke mahasiswa yang bersangkutan serta

- membuat Surat Keputusan Pembimbing TA.
- 3) Mahasiswa melakukan bimbingan proposal penelitian sampai mendapat persetujuan dosen pembimbing.
 - 4) Setelah Proposal penelitian disetujui oleh Dosen Pembimbing mahasiswa dapat mulai melakukan penelitian.
 - 5) Jika mahasiswa membutuhkan Surat Permohonan Izin TA kepada instansi/perusahaan, maka dapat mengisi Surat Nota Dinas (download di www.stta.ac.id) tentang permohonan pembuatan Surat TA ke perusahaan/instansi, mahasiswa meminta tanda tangan Ketua Departemen dan menyerahkan Surat Nota Dinas tersebut ke Bagian Umum (BAGUM) untuk dibuatkan Surat Permohonan izin TA ke instansi /perusahaan dituju.
 - 6) Mahasiswa mengirim surat permohonan izin TA yang telah ditandatangani oleh STTA beserta proposal penelitian (jika diminta) ke instansi/perusahaan dituju.
 - 7) Mahasiswa melakukan penelitian dan membuat laporan penelitian TA (Tugas Akhir) dengan dibimbing oleh Dosen Pembimbing. Jika TA telah disetujui oleh Dosen Pembimbing maka berhak untuk diujikan dihadapan dosen penguji (sidang TA).
- c. Syarat dan ketentuan Ujian TA (pendadaran).
- 1) Terdaftar sebagai mahasiswa aktif STTA.
 - 2) Telah memenuhi ketentuan :
 - a. Telah menempuh seluruh mata kuliah yang dipersyaratkan sesuai kurikulum Program Studi.
 - b. Tidak terdapat Nilai E.
 - c. Nilai D maksimal 25% dari total SKS yang telah ditempuh.
 - d. Indeks Prestasi minimal 2,00.
 - e. Mata kuliah berikut minimal C
 - Agama, Pancasila, dan Kewarganegaraan
 - semua praktikum
 - mata kuliah pilihan
 - Kerja Praktek (KP)
 - 3) Memenuhi persyaratan administrasi membayar biaya TA untuk tiap mahasiswa sesuai ketentuan yang berlaku.
 - 4) Laporan TA disetujui oleh dosen pembimbing TA.
- d. Prosedur Ujian TA (pendadaran)
- 1) Mahasiswa menyerahkan surat permohonan ke Departemen dengan mendownload form/daftar ujian TA di www.stta.ac.id/dokumen dan melampirkan :
 - a) Laporan TA yang telah disetujui oleh dosen pembimbing
 - b) FC KRS yang telah ditandatangani oleh Dosen Pembimbing Akademik (DPA).
 - c) FC bukti pembayaran TA (berlaku dua semester).

- d) Persyaratan lain yang ditentukan oleh Departemen.
- 2) Departemen mengumumkan jadwal Ujian TA (pendadaran).
- 3) Departemen membuat Surat Perintah Pelaksanaan Ujian TA.
- 4) Departemen berkoordinasi dengan Bag. Opsjar dan Rumga untuk menyiapkan Ruangan dan peralatan Ujian TA (laptop, viewer).
- 5) Departemen menyerahkan undangan/pemberitahuan ujian TA ke tim penguji TA dengan dilampirkan berkas laporan TA, lembar penilaian dan berita acara diserahkan kepada Ketua penguji.
- 6) Mahasiswa yang dinyatakan tidak lulus TA maka harus ujian ulang dengan membayar biaya ujian TA di Departemen dan masih memenuhi persyaratan pengajuan ujian TA.
- 7) Mahasiswa melakukan perbaikan/revisi (jika ada) dan menghadap masing-masing penguji dan pembimbing untuk pengesahan revisi. Masa revisi TA maksimal 1 bulan sejak tanggal ujian TA (pendadaran). Jika melewati batas tersebut, maka mahasiswa tersebut diwajibkan untuk ujian ulang TA dengan membayar biaya ujian TA di Departemen dan masih memenuhi persyaratan pengajuan ujian TA.
- 8) Mahasiswa mengumpulkan:
 - a) Laporan TA (hardcopy) dan softcopy (CD) dengan format pdf ke perpustakaan dan mendapatkan tanda bukti penyerahan laporan TA dari perpustakaan.
 - b) Softcopy dalam format pdf dan produk TA (jika ada baik software maupun hardware) ke Departemen.
 - c) Softcopy dalam format pdf ke Dosen pembimbing.
- 9) Mahasiswa menyerahkan FC tanda bukti penyerahan laporan TA dari perpustakaan ke Departemen untuk syarat keluarnya nilai akhir TA.

2.9. Ujian Tengah dan Ujian Akhir Semester

Ujian adalah bagian mekanisme sistem pendidikan dan merupakan sarana untuk mengatur kemajuan dan kemampuan mahasiswa menyerap ilmu pengetahuan, dinyatakan dalam indeks prestasi (IP). Pengukuran IP dilakukan pada tiap akhir semester yang disebut IP semester (IPS), sedangkan IP kumulatif (IPK) adalah IP mahasiswa kurun waktu tertentu, mulai dari mahasiswa terdaftar untuk pertama kali di STTA sampai dengan semester terakhir ditempuh.

Ujian (selain ujian TA/ tugas akhir, pendadaran, kerja praktik dan praktikum) dilaksanakan dalam bentuk ujian tertulis dan terjadwal, yaitu ujian tengah semester (UTS) dan ujian akhir semester (UAS). Selain itu dapat ditambah dengan tugas-tugas seperti : karya ilmiah, seminar, ujian lisan, tugas terstruktur, penyelesaian soal-soal, laporan dan tugas-tugas lain yang dilaksanakan sebelum UTS maupun UAS.

| IPK | Predikat |
|-------------|---------------|
| 3,50 – 4,00 | Sangat baik |
| 2,75 – 3,49 | Baik |
| 2,00 – 2,74 | Cukup |
| 1,00 – 1,99 | Kurang |
| 0,00 – 0,99 | Sangat kurang |

2.10. Tabel Bobot Komponen Penilaian

Nilai akhir hasil ujian dinyatakan dengan huruf A,B,C,D dan E. Nilai akhir merupakan gabungan dari komponen nilai UTS dan UAS, kehadiran, tugas (kuis, pekerjaan rumah, karya ilmiah, seminar, prestasi, perancangan, dll).

Tabel Bobot Komponen Penilaian

| Komponen Nilai | Bobot (%) |
|--|-----------|
| Kehadiran | 10 - 20 |
| Tugas,kuis, pekerjaan rumah, karya ilmiah, seminar, presentasi, perancangan, dll | 20 - 30 |
| UTS | 30 |
| UAS | 30 |

Tabel Bobot Penilaian Praktikum

| Huruf | Bobot | Predikat | Keterangan |
|-------|-------|---------------|-------------|
| A | 4 | Sangat baik | Lulus |
| B | 3 | Baik | Lulus |
| C | 2 | Cukup | Lulus |
| D | 1 | Kurang | Tidak Lulus |
| E | 0 | Sangat kurang | Tidak Lulus |

Nilai Akhir praktikum merupakan gabungan nilai praktikum, tugas pendahuluan, tes awal, laporan praktikum, ujian presentasi, responsi dan atau komponen lainnya yang prosentasenya ditentukan oleh masing–masing Laboratorium.

Tabel Nilai Konversi Huruf

| NILAI ANGKA | HURUF | BOBOT | KUALIFIKASI |
|-------------|-------|-------|---------------|
| 80 – 100 | A | 4 | Sangat baik |
| 65 – 79,99 | B | 3 | Baik |
| 55 – 64,99 | C | 2 | Cukup |
| 40 – 54,99 | D | 1 | Kurang |
| 0 – 39,99 | E | 0 | Sangat kurang |

Untuk dapat mengikuti UTS dan UAS mahasiswa harus memenuhi persyaratan sebagai berikut :

- Terdaftar sebagai mahasiswa aktif STTA.

- b. Melunasi biaya kuliah sesuai ketentuan yang berlaku.
- c. Mencetak kartu ujian melalui portal mahasiswa.
- d. Jumlah kehadiran kuliah Minimal 70 % untuk UAS.

Ujian susulan diberikan kepada mahasiswa yang memenuhi ketentuan sebagai berikut :

- a. sakit (keterangan dokter),
- b. keluarga inti meninggal dunia (surat keterangan kematian),
- c. mewakili STTA (surat tugas) dan
- d. melaksanakan KP atau TA di perusahaan (surat keterangan perusahaan).

Pendaftaran ujian susulan selambat-lambatnya 1 minggu setelah ujian reguler berakhir, dengan prosedur :

- a. Mahasiswa menghadap kadep untuk meminta persetujuan mengikuti ujian susulan dengan membuat surat permohonan.
- b. Mahasiswa membayar biaya ujian susulan sebesar Rp 150.000,- /mata kuliah ke Departemen.
- c. Ujian susulan dilaksanakan oleh Departemen pada semester berjalan.
- d. Dosen menyerahkan nilai ujian susulan ke Departemen.
- e. Departemen menyerahkan nilai ujian susulan ke Bagian Opsjar (Operasional Pengajaran) maksimal 2 (dua) minggu setelah ujian reguler berakhir.

2.11. Remidi.

Kegiatan remidi adalah salah satu bentuk proses belajar mengajar yang memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk melakukan perbaikan nilai mata kuliah (tidak termasuk praktikum, KP, dan TA). Kegiatan ini dilaksanakan pada akhir semester gasal dan akhir semester genap. Peraturan dan persyaratan remidi :

- a. Terdaftar sebagai mahasiswa aktif STTA pada semester berjalan.
- b. Remidi semester gasal diperuntukkan untuk mata kuliah yang dilaksanakan di semester gasal berjalan.
- c. Remidi semester genap diperuntukkan untuk mata kuliah yang dilaksanakan di semester genap berjalan.
- d. Minimal jumlah kehadiran 70% dari jumlah pertemuan di semester berjalan.
- e. Melakukan input KRS Remidi. Mata kuliah yang dapat dimasukkan di KRS Remidi adalah :
 - 1) Mata Kuliah yang telah diambil dan terdaftar di KRS semester berjalan dan telah keluar nilainya.
 - 2) Mata kuliah dengan nilai akhir B, C, D dan E
- f. Membayar biaya remidi sesuai dengan ketentuan yang berlaku.
- g. Nilai maksimal ujian remidi adalah :

- 1) Nilai akhir mata kuliah reguler = B maka nilai maksimal A
- 2) Nilai akhir mata kuliah regular = C maka nilai maksimal A
- 3) Nilai akhir mata kuliah reguler = D maka nilai maksimal B
- 4) Nilai akhir mata kuliah regular = E maka nilai maksimal C
- h. Nilai yang digunakan setelah remidi adalah nilai terbaik antara nilai mata kuliah regular dengan nilai mata kuliah remidi.
- i. Nilai remidi tidak merubah nilai IP semester berjalan.

2.12. Yudisium

Yudisium dimaksudkan untuk menilai apakah mahasiswa yang bersangkutan sudah memenuhi syarat kelulusan untuk mendapatkan ijazah S1 atau Ijazah D-III. Persyaratan yudisium bagi mahasiswa yang telah menyelesaikan studi adalah sebagai berikut :

a. Syarat dan ketentuan Yudisium

1. Telah memenuhi persyaratan administrasi :

- a. Mahasiswa aktif pada semester berjalan.
- b. Menyelesaikan administrasi dan keuangan.
- c. Melunasi biaya wisuda.
- d. Melampirkan SKPI.

2. Telah memenuhi persyaratan akademik :

- a. Telah menempuh seluruh mata kuliah yang dipersyaratkan sesuai kurikulum Program Studi.
- b. Tidak terdapat Nilai E.
- c. Nilai D maksimal 25% dari total SKS yang telah ditempuh.
- d. Indeks Prestasi minimal 2,00.
- e. Mata kuliah berikut minimal C
 - Agama, Pancasila, dan Kewarganegaraan
 - Semua praktikum
 - Mata kuliah pilihan
 - KP dan TA

3. Batas akhir pengumpulan berkas yudisium dilaksanakan pada hari kerja terakhir tiap akhir bulan.

b. Prosedur pendaftaran yudisium :

1) Mahasiswa menyerahkan isian form pendaftaran yudisium (dapat didownload di www.stta.ac.id/dokumen) dengan melampirkan :

- a) Transkrip nilai akhir yang disetujui Departemen.
- b) Surat keterangan bebas peminjaman alat dari laboratorium.
- c) Surat keterangan bebas keuangan.
- d) Surat keterangan bebas Perpustakaan.
- e) Biodata peserta yudisium.
- f) Tanda terima penyerahan TA.
- g) Untuk keperluan form biodata mahasiswa mengumpulkan pas foto berwarna terbaru 3 bulan

terakhir ukuran 4 x 6 (cetak di kertas Doff) latar belakang foto warna merah, pakaian putih, berdasi dan memakai jas almamater dan ditempelkan di form biodata mahasiswa.

- h) Untuk keperluan Ijazah mengumpulkan pas foto Hitam Putih terbaru 3 bulan terakhir ukuran 3x4 = 6 lembar, latar belakang foto berwarna gelap, untuk S1 memakai pakaian putih, berdasi dan memakai jas almamater, untuk Diploma Tiga memakai seragam PDU.
- i) Bukti pembayaran wisuda
- j) Fotocopy berwarna atau scan warna : KTP, Akte Kelahiran, dan Kartu Keluarga dan dikirim ke email akademik@stta.ac.id
- k) Fotocopy ijazah SMA
- l) Fotocopy sertifikat TOEFL minimal 425 untuk Sarjana.
- m) Fotocopy sertifikat TOEIC minimal 500 untuk Diploma.
- n) Fotocopy KRS TA pada semester berjalan.
- o) Surat bebas tanggungan PKM

2.13. Predikat Kelulusan

- a. Predikat kelulusan terdiri atas 3 tingkat yaitu : memuaskan, sangat memuaskan dan cumlaude yang dinyatakan dalam transkrip akademik.
- b. Indeks Prestasi Kumulatif (IPK) sebagai dasar penentuan predikat kelulusan adalah sebagai berikut :

| IPK | Predikat |
|-------------|---------------------|
| 2,00 – 2,75 | Lulus |
| 2,76 – 3,00 | Memuaskan |
| 3,01 – 3,50 | Sangat Memuaskan |
| 3,51 – 4,00 | Cumlaude (Pujian) |

Predikat kelulusan cumlaude ditentukan dengan masa studi maksimal $n+1$, (n = masa studi dalam tahun).

2.14. Beasiswa

Beasiswa yang ada di STTA antara lain: beasiswa YASAU, Peningkatan Potensi Akademik (PPA), BIDIKMISI, Bantuan Pendidikan DIKPORADIY, dan lain-lain.

Secara umum prosedur pengajuan beasiswa:

- a. Pengajuan permohonan beasiswa melalui bagian pembinaan mahasiswa.
- b. Mahasiswa melengkapi berkas persyaratan (bisa dilihat di website Ristekdikti/bagian pembinaan mahasiswa)
- c. Seleksi tingkat perguruan tinggi dilaksanakan oleh bagian pembinaan mahasiswa dan Opsjar. (Tim Khusus)

2.15. Putus Kuliah

Putus Kuliah/Drop Out. Pada setiap akhir semester dilakukan evaluasi terhadap semua kegiatan akademik mahasiswa guna menilai kelayakan mahasiswa untuk dapat melanjutkan studi atau menyelesaikan studi pada Program Studi yang bersangkutan. Bagi mahasiswa yang dinilai tidak layak melanjutkan studi berdasarkan data akademik maka mahasiswa tersebut dinyatakan putus kuliah/Drop Out (DO). Tahap Evaluasi putus kuliah / DO adalah sebagai berikut :

- a. **Evaluasi awal : Peringatan DO 4 semester**
Dilakukan setelah mahasiswa menempuh 3 semester pertama, dengan Indeks Prestasi Kumulatif kurang dari 2,00 dengan SKS kurang dari 30 SKS, maka mahasiswa tersebut diberikan surat peringatan DO 4 semester atau disarankan mengundurkan diri.
- b. **Evaluasi DO 4 semester pertama.** Jika mahasiswa tidak dapat mengumpulkan 30 SKS dengan IPK 2,00 dalam 4 semester pertama, maka mahasiswa tersebut dinyatakan putus kuliah atau drop out (DO).
- c. **Evaluasi Kedua : Peringatan DO 8 semester.**
Dilakukan setelah mahasiswa menempuh 7 semester pertama, dengan Indeks Prestasi Kumulatif kurang dari 2,00 dengan SKS kurang dari 80 SKS, maka mahasiswa tersebut diberikan surat peringatan DO 8 semester atau disarankan mengundurkan diri.
- d. **Evaluasi DO 8 semester pertama.** Jika mahasiswa tidak dapat mengumpulkan 80 SKS dengan IPK 2,00 dalam 8 semester pertama, maka mahasiswa tersebut dinyatakan putus kuliah atau drop out (DO).
- e. **Evaluasi DO karena non aktif**
 - 1) Mahasiswa dapat dinyatakan DO karena non aktif tanpa izin ketua, bila kumulatif masa non-aktif melampaui batas waktu maksimum 2 tahun / 4 semester.
 - 2) Masa non aktif yang dihitung adalah keseluruhan masa non aktif yang diambil secara terpisah-pisah maupun yang diambil secara berturut-turut.
- f. **Evaluasi DO Masa Studi.** Jika mahasiswa tidak dapat menyelesaikan studi dalam waktu 14 (empat belas) semester, maka mahasiswa tersebut dinyatakan Putus Kuliah / DO untuk program Sarjana, sedangkan untuk program Diploma III maksimal 10 (sepuluh) semester.

2.16. Pengajuan Surat Keterangan

Pengajuan Surat Keterangan. Mengajukan surat permohonan kepada Ketua STTA sesuai dengan kebutuhan melalui bagian Operasional Pengajaran dengan dilampiri :

- a. Fotokopi KRS semester berjalan
- b. Fotokopi Kartu Mahasiswa

- c. Dokumen pendukung yang berhubungan dengan maksud dan tujuan permintaan surat keterangan.

2.17. Wisuda

Wisuda. Wisuda adalah pelantikan lulusan Sekolah Tinggi Teknologi Adisutjipto yang dilaksanakan berdasarkan Surat Keputusan Ketua. Wisudawan / wisudawati adalah peserta didik yang telah memenuhi syarat lulus program sarjana dan diploma serta telah mendaftarkan diri sebagai peserta wisuda.

- a. Pelaksanaan Wisuda sarjana dan diploma diselenggarakan sekurang-kurangnya sekali dalam satu tahun akademik. Pada upacara Wisuda, setiap peserta wajib mengenakan pakaian dan atribut sesuai dengan ketentuan yang berlaku di lingkungan STTA.
- b. Bagi mahasiswa yang akan wisuda pada bulan Oktober tahun berjalan (contoh: Oktober 2020) maka batas akhir pengumpulan berkas yudisium adalah tanggal 30 bulan Agustus Tahun berjalan (contoh 30 Agustus 2020).
- c. Masing-masing program studi menetapkan 1 orang lulusan terbaik (hasil seleksi) untuk berhak menerima tanda penghargaan dari STTA.

2.18. Ijazah

Bagi mahasiswa yang telah menyelesaikan semua mata kuliah di STTA berhak memperoleh tanda bukti bahwa yang bersangkutan telah memenuhi syarat lulus.

2.19 Surat Keterangan Pendamping Ijazah

Mahasiswa wajib memiliki SKPI sebagai syarat kelulusan. SKPI merupakan penilaian prestasi dan kegiatan mahasiswa selama menempuh studi di STTA. Kegiatan yang wajib diikuti mahasiswa adalah : PKPS, Studi Excursie, Makrab, TOEFL, Senat/UKM/Sertifikasi bagi prodi yang menyelenggarakan.

Prosedur SKPI :

- a. Mahasiswa menginputkan kegiatan dan prestasi sesuai dengan bukti dokumen diportal masing-masing mahasiswa.
- b. DPA memvalidasi isian SKPI.
- c. Bagian Kemahasiswaan menverifikasi SKPI pada masa yudisium.
- d. Lulus verifikasi SKPI.

BAB III
PROGRAM PENDIDIKAN
SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI ADISUTJIPTO (STTA)

Sekolah Tinggi Teknologi Adisutjipto (STTA) sebagai salah satu perguruan tinggi teknologi yang berwawasan kedirgantaraan memiliki 5 (lima) Program Sarjana dan 1 (satu) Program Diploma Tiga, yaitu :

- a. Program Studi Teknik Elektro melaksanakan pendidikan dengan konsentrasi Elektronika Penerbangan (Avionic) dan konsentrasi Telekomunikasi.
- b. Program Studi Teknik Industri melaksanakan pendidikan dengan konsentrasi Manajemen Industri, konsentrasi Manajemen Industri Penerbangan dan konsentrasi Sistem Industri Manufaktur.
- c. Program Studi Teknik Informatika melaksanakan pendidikan dengan konsentrasi Sistem Informasi, konsentrasi Jaringan Komputer dan konsentrasi Simulasi dan Desain.
- d. Program Studi Teknik Mesin melaksanakan pendidikan dengan konsentrasi Mesin Pesawat Terbang, konsentrasi Konversi Energi, konsentrasi Bahan dan Manufaktur.
- e. Program Studi Teknik Penerbangan melaksanakan pendidikan dengan konsentrasi Perancangan Pesawat Terbang, konsentrasi Perawatan Pesawat Terbang dan konsentrasi Operasi Penerbangan.
- f. Program Studi Diploma Tiga Aeronautika melaksanakan pendidikan dengan konsentrasi Airframe Power Plant dan konsentrasi Electrical Avionic.



YAYASAN ADI UPAYA (YASAU)

S T T
ADISUTJIPTO



KETUA PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO STTA



FREDDY KURNIAWAN, S.T., M.T.



3.1. PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO

a. Visi Prodi Teknik Elektro

Menjadi Program Studi Teknik Elektro yang berkualitas dalam mengembangkan teknologi elektronika telekomunikasi dan elektronika penerbangan serta mampu bersaing di Asia Tenggara.

b. Misi Prodi Teknik Elektro

Menjalankan pendidikan, penelitian dan pengabdian masyarakat dalam rangka mengembangkan teknologi elektronika telekomunikasi dan elektronika penerbangan yang mampu bersaing di Asia Tenggara.

c. Tujuan Prodi Teknik Elektro

1. Tercapainya pendidikan tinggi berkualitas di bidang teknologi elektronika telekomunikasi dan elektronika penerbangan
2. Tercapainya lulusan yang berkualitas di bidang teknologi elektronika telekomunikasi dan elektronika penerbangan serta berjiwa entrepreneurship.
3. Tercapainya penelitian yang berkualitas dan inovatif di bidang elektronika terutama elektronika telekomunikasi dan elektronika penerbangan
4. Tercapainya peningkatan peran program studi dalam pemberdayaan masyarakat secara berkesinambungan.
5. Terjalinnnya kemitraan dengan industri dan lembaga yang relevan untuk menunjang pelaksanaan Tri Dharma Perguruan Tinggi yang berkualitas.
6. Tercapainya manajemen program studi ke arah tata kelola yang baik (*Good Governance*), yaitu: efektif, efisien, dan akuntabel

d. Profil Lulusan

1. Insinyur Profesional

Lulusan sarjana Teknik Elektro dapat bekerja secara profesional di perusahaan menggunakan keahlian di bidang rekayasa Teknik Elektro khususnya Elektronika Telekomunikasi dan Elektronika Penerbangan. Jabatan profesional yang diampu antara lain: Electrical Engineer, Telecommunication Engineer, Avionics Engineer, Control & Instrumentation Engineer.

2. Manajer

Lulusan sarjana Teknik Elektro dapat bekerja menggunakan keahliannya untuk salah satu manajer yang mengelola sumber daya proyek/perusahaan. Jabatan profesional yang diduduki antara lain: Project Engineer, Supervisor, Kepala Divisi dan Manajer

3. Teknopreneur
Lulusan sarjana Teknik Elektro dapat menggunakan keahliannya untuk berwirausaha di bidang Teknik Elektro.
4. Akademisi
Lulusan sarjana Teknik Elektro dapat melanjutkan jenjang akademik yang lebih tinggi ke jenjang Magister dan Doktorat
5. Peneliti
Lulusan sarjana Teknik Elektro dapat bekerja di bagian riset dan pengembangan (R&D) di institusi atau perusahaan.

e. Capaian Pembelajaran Keterampilan Khusus Teknik Elektro

1. Mampu menerapkan pengetahuan matematika, ilmu pengetahuan alam, teknologi informasi dan keteknikan untuk mendapatkan pemahaman menyeluruh tentang prinsip-prinsip keteknik-elektroan khususnya elektronika telekomunikasi dan elektronika penerbangan
2. Mampu mendesain sistem dan/atau proses untuk memenuhi kebutuhan dengan memanfaatkan potensi sumber daya lokal dan nasional dengan wawasan global
3. Mampu mendesain dan melaksanakan eksperimen laboratorium dan/atau lapangan serta menganalisis dan mengartikan data untuk memperkuat penilaian secara teknik.
4. Mampu menerapkan metode, keterampilan dan piranti Teknik Elektro modern yang diperlukan untuk praktek keteknikan.
5. Mampu mengidentifikasi, merumuskan, menganalisis dan menyelesaikan permasalahan di bidang Teknik Elektro khususnya elektronika telekomunikasi dan elektronika penerbangan
6. Mampu mendesain, menganalisis, merancang dan mengimplementasikan sistem elektronika khususnya bidang telekomunikasi atau penerbangan menggunakan komponen diskret, komponen terintegrasi dan berbasis perangkat lunak.
7. Mampu berkomunikasi secara efektif baik lisan maupun tulisan dan menggunakan bahasa Inggris dalam pekerjaan sesuai bidang keahliannya.
8. Mampu untuk bertanggung jawab kepada masyarakat dan mematuhi etika profesi dalam menyelesaikan permasalahan teknik.
9. Mampu memahami kebutuhan akan pembelajaran sepanjang hayat, termasuk akses terhadap pengetahuan terkait isu-isu kontemporer yang relevan.
10. Mampu melakukan rekayasa untuk mencapai performa tinggi pada sistem telekomunikasi (konsentrasi elektronika telekomunikasi).
11. Mampu menganalisis arah perkembangan telekomunikasi nirkabel (konsentrasi elektronika telekomunikasi).
12. Mampu merancang sistem transmisi menggunakan frekuensi tinggi (konsentrasi elektronika telekomunikasi).

- 13.Mampu menganalisis kelistrikan pesawat terbang, sistem navigasi dan autopilot (konsentrasi elektronika penerbangan).
- 14.Mampu merancang dan menganalisis sistem komunikasi pada pesawat terbang (konsentrasi elektronika penerbangan).

KURIKULUM PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO

| No. | Kode | Jenis | Mata Kuliah | SKS | Sifat | Prasyarat |
|------------|---------|-------|---|-----|-------|-----------------|
| Semester 1 | | Total | | 21 | | |
| 1 | STA101 | MPK | Pendidikan Agama | 2 | W | - |
| 2 | STA118 | MPB | Tata Tulis dan Komunikasi Ilmiah | 2 | W | - |
| 3 | STA116 | MBB | Olah Raga dan Kedisiplinan | 2 | W | - |
| 4 | TE1210 | MKK | Matematika Teknik | 3 | W | - |
| 5 | TE1211 | MKK | Aljabar Linear | 2 | W | - |
| 6 | TE1213 | MKK | Fisika Elektro | 3 | W | - |
| 7 | TE1213P | MKK | Praktikum Fisika Elektro | 1 | W | TE1213* TE1214* |
| 8 | TE1214 | MKK | Teknik Elektro Dasar | 3 | W | - |
| 9 | TE1311 | MKB | Algoritma dan Pemrograman | 2 | W | - |
| 10 | TE1311P | MKB | Praktikum Algoritma dan Pemrograman | 1 | W | TE1311* TE1211* |
| Semester 2 | | Total | | 21 | | |
| 1 | STA208 | MKK | Teknologi Kedirgantaraan | 2 | W | - |
| 2 | TE1215 | MKK | Matematika Elektro | 3 | W | TE1210 |
| 3 | TE1216 | MKK | Fisika Teknik | 2 | W | - |
| 4 | TE1218 | MKK | Teknik Digital | 3 | W | - |
| 5 | TE1219 | MKK | Probabilitas dan Statistika | 3 | W | - |
| 6 | TE1312 | MKB | Elektronika Analog | 3 | W | - |
| 7 | TE1312P | MKB | Praktikum Elektronika | 1 | W | TE1312* |
| 8 | TE1313 | MKB | Rangkaian Listrik | 3 | W | - |
| 9 | TE1313P | MKB | Praktikum Rangkaian Listrik | 1 | W | TE1313* |
| Semester 3 | | Total | | 21 | | |
| 1 | STA102 | MPK | Pancasila | 2 | W | - |
| 2 | TE2310 | MKB | Sistem Avionik | 3 | W | STA208 |
| 3 | TE2215 | MKK | Matematika Diskret dan Logika | 3 | W | - |
| 4 | TE2216 | MKK | Isyarat dan Sistem | 3 | W | - |
| 5 | TE2217 | MKK | Teknik Telekomunikasi | 3 | W | TE1215 |
| 6 | TE2217P | MKK | Praktikum Telekomunikasi | 1 | W | TE2217* |
| 7 | TE2311 | MKB | Elektronika Digital | 2 | W | TE1218 |
| 8 | TE2312 | MKB | Sistem Mikroprosesor | 3 | W | TE2215 |
| 9 | TE2312P | MKB | Praktikum Digital dan Mikroprosesor | 1 | W | TE2311* TE2312* |
| Semester 4 | | Total | | 21 | | |
| 1 | STA114 | MPK | Kewarganegaraan | 2 | W | STA102 |
| 2 | TE2218 | MKK | Medan Elektromagnetik | 3 | W | TE1215 TE2216 |
| 3 | TE2314 | MKB | Teknik Tenaga Listrik | 3 | W | TE1313P |
| 4 | TE2315 | MKB | Teknik Instalasi Listrik | 1 | W | TE1313P |
| 5 | TE2315P | MKB | Praktikum Teknik Tenaga Listrik dan Instalasi | 1 | W | TE2314* TE2315* |
| 6 | TE2316 | MKB | Pemrograman Lanjut** | 2 | W | TE2312P |
| 7 | TE2316P | MKB | Praktikum Pemrograman Lanjut** | 1 | W | TE2316* |
| 8 | TE2322 | MKB | Elektronika Telekomunikasi | 3 | W | TE2217P TE1312P |
| 9 | TE2323 | MKB | Komunikasi Data | 3 | W | TE2217P |
| 10 | TE2331 | MKB | Gambar Teknik | 2 | W | TE2315 |

| Semester 5 | | | Total | 21 | | |
|----------------------------------|---------|-----|---|-----|-----|-------------------|
| 1 | TE3510 | MBB | Bahasa Inggris | 2 | W | - |
| 2 | TE3211 | MKK | Komputasi Numerik | 2 | W | TE2215 |
| 3 | TE3211P | MKK | Praktikum Komputasi Numerik | 1 | W | TE3211* |
| 4 | TE3323 | MKB | Teknik Kendali | 3 | W | TE2215 |
| 5 | TE3324 | MKB | Sistem Instrumentasi | 2 | W | TE2216 |
| 6 | TE3324P | MKB | Praktikum Instrumentasi dan Kendali | 1 | W | TE3323* TE3324* |
| 7 | TE3325 | MKB | Teknik Pengolah Isyarat Digital | 3 | W | TE2216 |
| 8 | TE3326 | MKB | Sistem Komunikasi Optik | 2 | W | TE2217P |
| Wajib konsentrasi avionik | | | | | | |
| A1 | TE3342 | MKB | Instrumen Pesawat Terbang | 3 | WKA | TE3324 |
| A2 | TE3343 | MKB | Sistem Komunikasi Pesawat Terbang | 2 | WKA | TE2217P |
| Wajib konsentrasi telekomunikasi | | | | | | |
| T1 | TE3344 | MKB | Penyambungan dan Pensinyalan | 3 | WKT | TE2217P |
| T2 | TE3345 | MKB | Rekayasa Trafik | 2 | WKT | TE2217 TE1219 |
| Semester 6 | | | Total | 21 | | |
| 1 | TE3511 | MBB | Bahasa Inggris Profisiensi | 2 | W | TE3510 |
| 2 | TE3101 | MPK | Manajemen Proyek | 2 | W | semua MK Sem. 1~4 |
| 3 | TE3401 | MBB | Kewirausahaan | 2 | W | semua MK Sem. 1~4 |
| 4 | TE3346 | MKB | Antena dan Propagasi Gelombang | 3 | W | TE2218 |
| 5 | TE3347 | MKB | Perancangan Sistem Elektronik | 2 | W | semua MK Sem. 1~5 |
| 6 | TE43XX | MKB | Pilihan I | 3 | Pil | |
| Wajib konsentrasi avionik | | | | | | |
| A1 | TE3348 | MKB | Teknik Kendali Terbang | 3 | WKA | TE3324P TE1213 |
| A2 | TE3349 | MKB | Sistem Navigasi Pesawat Terbang | 3 | WKA | TE3323 |
| A3 | TE3349P | MKB | Praktikum Avionik | 1 | WKA | TE3349* |
| Wajib konsentrasi telekomunikasi | | | | | | |
| T1 | TE3350 | MKB | Sistem Komunikasi Satelit dan Teresterial | 3 | WKT | TE3346 |
| T2 | TE3351 | MKB | Teknik Frekuensi Tinggi | 3 | WKT | TE3346 |
| T3 | TE3351P | MKB | Praktikum Telekomunikasi Lanjut | 1 | WKT | TE3351* |
| Semester 7 | | | Total | 21 | | |
| 1 | STA416 | MPK | Kepemimpinan dan Manajemen | 2 | W | semua MK Sem. 1~5 |
| 2 | TE4101 | MPK | Etika Profesi | 2 | W | semua MK Sem. 1~5 |
| 3 | TE43XX | MKB | Pilihan II | 3 | Pil | |
| 4 | TE4506 | MBB | Kerja Praktek | 2 | W | semua MK Sem. 1~6 |
| Wajib konsentrasi avionik | | | | | | |
| A1 | TE4361 | MKB | Radars Pesawat Terbang | 3 | WKA | TE3342 |
| Wajib konsentrasi telekomunikasi | | | | | | |
| T1 | TE4376 | MKB | Sistem Komunikasi Bergerak | 3 | WKT | TE3344 |
| Semester 8 | | | Total | 21 | | |
| 1 | TE4401 | MPB | Tugas Akhir | 6 | W | semua MK Sem. 1~7 |
| | | | Total | 144 | | |

* Praktikum sebaiknya diambil bersamaan dengan teori

Pilihan Konsentrasi

| NO | KODE | MATA KULIAH | SKS | M.K. PRASYARAT | KEL | KETERANGAN |
|----|--------|-------------------------------------|-----|---------------------------------------|-----|-------------------------|
| 1 | TE4330 | Rekayasa Trafik | 3 | Elektronika Telekomunikasi, Statistik | MKB | Telekomunikasi |
| 2 | TE4331 | Kinerja Sistem Komunikasi | 3 | Rekayasa Trafik | MKB | Telekomunikasi |
| 3 | TE4332 | Teknik Frekuensi Tinggi | 3 | Medan Elektromagnetik | MKB | Telekomunikasi |
| 4 | TE4333 | Perancangan Sistem Komunikasi | 3 | Regulasi Telekomunikasi | MKB | Telekomunikasi |
| 5 | TE4336 | Komunikasi Informasi | 3 | Komunikasi Data | MKB | Telekomunikasi |
| 6 | TE4340 | Sistem Komunikasi Modern | 3 | Komunikasi Data | MKB | Telekomunikasi |
| 7 | TE4346 | Sistem Komunikasi Bergerak | 3 | Sistem Komunikasi Modern | MKB | Telekomunikasi |
| 8 | TE4350 | Auto Pilot | 3 | Instrumen Pesawat Terbang | MKB | Avionik |
| 9 | TE4352 | Struktur Pesawat Terbang | 3 | Sistem Avionik | MKB | Avionik |
| 10 | TE4353 | Manajemen Perawatan Pesawat Terbang | 3 | Regulasi Penerbangan | MKB | Avionik |
| 11 | TE4354 | Komponen Pesawat | 3 | Sistem Avionik | MKB | Avionik |
| 12 | TE4355 | Radar Pesawat Terbang | 3 | Medan Elektromagnetik | MKB | Avionik |
| 13 | TE4356 | Sistem Komunikasi Penerbangan | 3 | Sistem Avionik | MKB | Avionik |
| 14 | TE4357 | Komunikasi Data Pesawat Terbang | 3 | Sistem Avionik | MKB | Avionik |
| 15 | TE4378 | Perancangan Kokpit Pesawat Terbang | 3 | Sistem Avionik | MKB | Avionik |
| 16 | TE4370 | Kecerdasan Buatan | 3 | Teknik Komputer dan Pemrograman | MKB | Avionik, Telekomunikasi |
| 17 | TE4371 | Sistem Berbasis Mikroprosesor | 3 | Sistem Mikroprosesor dan Antarmuka | MKB | Avionik, Telekomunikasi |
| 18 | TE4372 | Teknik Antarmuka | 3 | Sistem Mikroprosesor dan Antarmuka | MKB | Avionik, Telekomunikasi |
| 19 | TE4373 | Sistem Robotika | 3 | Teknik Kendali | MKB | Avionik, Telekomunikasi |
| 20 | TE4374 | Sistem Neurofuzzy | 3 | Teknik Kendali | MKB | Avionik, Telekomunikasi |
| 21 | TE4375 | Jaringan Komputer | 3 | Teknik Komputer dan Pemrograman | MKB | Avionik, Telekomunikasi |



YAYASAN ADI UPAYA (YASAU)

S T T
ADISUTJIPTO



KETUA PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI STTA



RIANI NURDIN, S.T., M.Sc.



3.2. PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI

a. Visi Program Studi Teknik Industri

“Menjadi program studi yang berkualitas dan menghasilkan Sarjana Teknik Industri yang bermoral, mandiri dan profesional, menguasai IPTEK di bidang Industri dan Kedirgantaraan”

b. Misi Program Studi Teknik Industri

Misi Program Studi Teknik Industri adalah :

- a. Menyelenggarakan pendidikan tinggi yang berkualitas untuk menghasilkan sarjana Teknik Industri yang profesional di bidang industri dan kedirgantaraan.
- b. Mengembangkan penelitian serta kegiatan inovatif dibidang industri dan kedirgantaraan.
- c. Meningkatkan kualitas dan kuantitas pengabdian kepada masyarakat sebagai upaya penerapan dan pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi.
- d. Mengembangkan kemitraan yang saling menguntungkan.
- e. Meningkatkan Program Pemberdayaan dan kewirausahaan lulusan.

c. Tujuan Program Studi Teknik Industri

Tujuan Program Studi Teknik Industri adalah :

- a. Tercapainya pendidikan, pelatihan dan penelitian dibidang industri dan kedirgantaraan guna memenuhi kebutuhan dunia kerja.
- b. Memiliki kemampuan dalam mengembangkan bidang Ilmu teknik industri dengan menghasilkan penelitian yang bermutu dan berguna bagi pengembangan ilmu, pembelajaran, dan berguna bagi masyarakat.
- c. Terselenggaranya seminar, pelatihan, kursus, dan bentuk lainnya, serta mengadakan kerjasama dengan pihak lain dalam rangka membangun kemitraan yang saling menguntungkan.
- d. Menghasilkan lulusan yang profesional dan berjiwa kewirausahaan.

e. Kompetensi Lulusan

Secara prinsip, Program Studi Teknik Industri menghasilkan Sarjana Teknik Industri yang memiliki kompetensi :

Kompetensi utama lulusan

1. Menguasai konsep teoretis sains alam, aplikasi matematika rekayasa; prinsip-prinsip rekayasa (*engineering fundamentals*), sains rekayasa dan perancangan rekayasa yang diperlukan untuk analisis dan perancangan sistem terintegrasi.
2. Mampu menerapkan matematika, sains, dan prinsip rekayasa (*engineering principles*) untuk menyelesaikan masalah rekayasa kompleks pada sistem terintegrasi (meliputi manusia, material, peralatan, energi, dan informasi).

3. Mampu mengidentifikasi, memformulasikan dan menganalisis masalah rekayasa kompleks pada sistem terintegrasi berdasarkan pendekatan analitik, komputasional atau eksperimental pada masalah sistem industri dan kedirgantaraan.
4. Mampu merumuskan solusi untuk masalah rekayasa kompleks pada sistem terintegrasi dengan memperhatikan faktor-faktor ekonomi, kesehatan dan keselamatan publik, kultural, sosial dan lingkungan (*environmental consideration*).
5. Menguasai prinsip dan teknik perancangan sistem terintegrasi dengan pendekatan sistem
6. Mampu merancang sistem terintegrasi sesuai standar teknis, keselamatan dan kesehatan lingkungan yang berlaku dengan mempertimbangkan aspek kinerja dan keandalan, kemudahan penerapan dan keberlanjutan, serta memperhatikan faktor-faktor ekonomi, sosial, dan cultural.
7. Mampu meneliti dan menyelidiki masalah rekayasa Kompleks pada sistem terintegrasi dalam industri dan kedirgantaraan menggunakan dasar Prinsip-prinsip rekayasa dengan melaksanakan riset, analisis, interpretasi data dan sintesa informasi untuk memberikan solusi.

Kompetensi Pendukung Lulusan

1. Menguasai pengetahuan tentang teknik komunikasi dan perkembangan teknologi terbaru dan terkini di bidang industri dan kedirgantaraan
2. Menguasai prinsip dan *issue* terkini dalam ekonomi, sosial, ekologi secara umum
3. Mampu memilih sumberdaya dan memanfaatkan perangkat perancangan dan analisis rekayasa berbasis teknologi informasi dan komputasi yang sesuai untuk melakukan aktivitas rekayasa
4. Mampu melakukan kerjasama dalam sebuah kelompok kerja

Kompetensi Lainnya/Pilihan Lulusan

1. Mampu melakukan komunikasi secara tertulis maupun lisan yang efektif dengan menggunakan bahasa inggris.
2. Memahami tanggung jawab profesi dan aspek etika keprofesian
3. Mampu mengenali kebutuhan, dan mengelola pembelajaran diri seumur hidup
4. Memiliki keahlian dibidang analisis kelayakan bisnis

KURIKULUM PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI

Semester I

| NO | KODE | MATA KULIAH | SKS | M.K. PRASYARAT | KEL | KETERANGAN |
|-------|--------|-------------------------------|-----|----------------|-----|------------|
| 1 | STA101 | Pendidikan Agama | 2 | - | MPK | Wajib |
| 2 | STA102 | Pancasila | 2 | - | MPK | Wajib |
| 3 | STA103 | Bahasa Inggris 1 | 2 | - | MPK | Wajib |
| 4 | STA104 | Olah Raga | 2 | - | MPK | Wajib |
| 5 | STA208 | Kalkulus 1 | 2 | - | MKK | Wajib |
| 6 | STA212 | Fisika Dasar 1 | 2 | - | MKK | Wajib |
| 7 | STA207 | Pengenalan Teknik Penerbangan | 2 | - | MKK | Wajib |
| 8 | TI1206 | Kimia Dasar | 2 | - | MKK | Wajib |
| 9 | TI1207 | Gambar Teknik | 2 | - | MKK | Wajib |
| 10 | TI1301 | Pengantar Teknik Industri | 3 | - | MKB | Wajib |
| Total | | | 21 | | | |

Semester II

| NO | KODE | MATA KULIAH | SKS | M.K. PRASYARAT | KEL | KETERANGAN |
|-------|---------|------------------------|-----|----------------|-----|------------|
| 1 | STA214 | Kalkulus II | 2 | STIIIIA208 | MKK | Wajib |
| 2 | STA215 | Fisika Dasar II | 2 | STA212 | MKK | Wajib |
| 3 | STA213 | Konsep Teknologi | 2 | - | MKK | Wajib |
| 4 | TI1208 | Elektronika Industri | 2 | - | MKK | Wajib |
| 5 | TI1209 | Material Teknik | 2 | STA215 | MKK | Wajib |
| 6 | TI1210 | Teori Probabilitas | 2 | STA208 | MKK | Wajib |
| 7 | TI1401 | Bahasa Inggris II | 2 | STA103 | MPB | Wajib |
| 8 | TI1402 | Pengetahuan Lingkungan | 2 | - | MPB | Wajib |
| 9 | TI1206P | Praktikum Fisika Dasar | 1 | STA212, STA215 | MKK | Wajib |
| 10 | TI1207P | Praktikum Elektronika | 1 | TI1208 | MKK | Wajib |
| 11 | TI1302P | Praktikum CAD | 1 | TI1207 | MKB | Wajib |
| Total | | | 19 | | | |

Semester III

| NO | KODE | MATA KULIAH | SKS | M.K. PRASYARAT | KEL | KETERANGAN |
|-------|---------|---------------------------------------|-----|------------------------|-----|------------|
| 1 | TI2201 | Mekanika Teknik | 2 | TI1207, STA208 | MKK | Wajib |
| 2 | TI2202 | Pengantar Ilmu Ekonomi | 2 | TI1301 | MKK | Wajib |
| 3 | TI2203 | Programa Komputer | 2 | STA208 | MKK | Wajib |
| 4 | TI2204 | Pengantar Manajemen Bisnis | 2 | - | MKK | Wajib |
| 5 | TI2205 | Sistem Informasi Manajemen | 2 | - | MKK | Wajib |
| 6 | TI2218 | Matriks dan Vektor | 2 | STA208 | MKK | Wajib |
| 7 | TI2219 | Statistika Industri | 2 | TI1210 | MKK | Wajib |
| 8 | TI2305 | Optimisasi | 3 | TI1301, STA214, TI2219 | MKB | Wajib |
| 9 | TI2306 | Analisis dan Perancangan Sistem Kerja | 2 | TI1301 | MKB | Wajib |
| 10 | TI2215P | Praktikum Programa Komputer | 1 | TI2203 | MKK | Wajib |
| 11 | TI2216P | Praktikum Statistik Industri | 1 | TI2219 | MKK | Wajib |
| Total | | | 21 | | | |

Semester IV

| NO | KODE | MATA KULIAH | SKS | M.K. PRASYARAT | KEL | KETERANGAN |
|-------|---------|---------------------------------------|-----|-----------------|-----|------------|
| 1 | STA216 | Material Pesawat Terbang | 2 | TI1209 | MKK | Wajib |
| 2 | TI2220 | Kalkulus Peubah Banyak | 2 | STA214 | MKK | Wajib |
| 3 | TI2221 | Analisis dan Estimasi Biaya | 2 | TI1301, TI2219 | MKK | Wajib |
| 4 | TI2222 | Ekonomi Teknik | 2 | TI2221 | MKK | Wajib |
| 5 | TI2307 | Metode Stokastik | 3 | TI2305 | MKB | Wajib |
| 6 | TI2308 | Ergonomi | 2 | TI1301, TI2219 | MKB | Wajib |
| 7 | TI2309 | Perancangan dan Pengembangan Produk | 3 | TI1301, TI1302P | MKB | Wajib |
| 8 | TI2310 | Perencanaan dan Pengendalian Produksi | 3 | TI2305 | MKB | Wajib |
| 9 | TI2311P | Praktikum Optimisasi | 1 | TI2305, TI2307 | MKB | Wajib |
| Total | | | 20 | | | |

Semester V

| NO | KODE | MATA KULIAH | SKS | M.K. PRASYARAT | KEL | KETERANGAN |
|-------|---------|-----------------------------------|-----|---|-----|------------|
| 1 | TI3201 | Psikologi Industri | 2 | - | MKK | Wajib |
| 2 | TI3202 | Perilaku & Perancangan Organisasi | 2 | TI1301 | MKK | Wajib |
| 3 | TI3301 | Pemodelan Sistem | 2 | TI2307 | MKB | Wajib |
| 4 | TI3302 | Proses Manufaktur | 2 | TI1207, TI1209 | MKB | Wajib |
| 5 | TI3303 | Manajemen Logistik | 2 | TI2310 | MKB | Wajib |
| 6 | TI3304 | Manajemen Perawatan | 3 | TI2219 | MKB | Wajib |
| 7 | TI3312 | Perancangan Tata Letak Fasilitas | 3 | TI2310, TI2308 | MKB | Wajib |
| 8 | TI3401 | Tata Tulis dan Komunikasi Ilmiah | 2 | TI2310 | MPB | Wajib |
| 9 | TI3313P | Praktikum PTI-1 | 3 | TI1302P, TI2306, TI2308, TI3302, TI3312 | MKB | Wajib |
| Total | | | 21 | | | |

Semester VI

| NO | KODE | MATA KULIAH | SKS | M.K. PRASYARAT | KEL | KETERANGAN |
|-------|---------|-----------------------------------|-----|----------------|-----|------------|
| 1 | STA312 | Manajemen Transportasi Udara | 2 | - | MKB | Wajib |
| 2 | TI3314 | Manajemen Pemasaran | 2 | - | MKB | Wajib |
| 3 | TI3315 | Pengendalian dan Penjaminan Mutu | 3 | TI2219 | MKB | Wajib |
| 4 | TI3316 | Simulasi Komputer | 3 | TI3301 | MKB | Wajib |
| 5 | TI3317 | Analisis & Perancangan Perusahaan | 3 | TI2222, TI2204 | MKB | Wajib |
| 6 | TI3501 | Negotiation & Networking skill | 2 | - | MBB | Wajib |
| 7 | TI3314P | Praktikum PTI-2 | 2 | TI3313P | MKB | Wajib |
| Total | | | 17 | | | |

Semester VII

| NO | KODE | MATA KULIAH | SKS | M.K. PRASYARAT | KEL | KETERANGAN |
|-------|---------|-----------------|-----|----------------|-----|------------|
| 1 | STA413 | Kewarganegaraan | 2 | - | MPB | Wajib |
| 2 | STA414 | Kepemimpinan | 2 | - | MPB | Wajib |
| 3 | TI4401 | Etika Profesi | 2 | - | MPB | Wajib |
| 4 | TI43XX | Pilihan I | 3 | | MKB | Pilihan |
| 5 | TI43XX | Pilihan II | 3 | | MKB | Pilihan |
| 6 | TI4502 | Kerja Praktek | 2 | ≥ 80 SKS | MBB | Wajib |
| 7 | TI3319P | Praktikum PTI-3 | 3 | TI3314P | MPK | Wajib |
| Total | | | 17 | | | |

Semester VIII

| NO | KODE | MATA KULIAH | SKS | M.K. PRASYARAT | KEL | KETERANGAN |
|-------|--------|-------------|-----|----------------|-----|------------|
| 1 | TI43XX | Pilihan III | 3 | | MKB | Pilihan |
| 2 | TI43XX | Pilihan IV | 3 | | MKB | Pilihan |
| 3 | TI4504 | Tugas Akhir | 4 | ≥ 120 SKS | MBB | Wajib |
| Total | | | 10 | | | |

TOTAL SKS : 146 SKS**42 | Buku Panduan Akademik STTA**

A. Konsentrasi Manajemen Industri

| NO | KODE | MATA KULIAH | SKS | M.K. PRASYARAT | KEL | Semester |
|----|----------|--|-----|---|-----|----------|
| 1 | TI 4322A | Manajemen Kualitas Terpadu | 3 | TI3315 (Pengendalian & Penjaminan Mutu) | MKB | GANJIL |
| 2 | TI 4323A | Optimisasi Lanjut | 3 | TI2307 (Metode Stokastik) | MKB | GANJIL |
| 3 | TI 4324A | Manajemen Strategi | 3 | TI2204 (Pengantar Manajemen Bisnis) TI3314 (Manajemen Pemasaran) | MKB | GENAP |
| 4 | TI 4325A | Analisa Produktivitas | 3 | TI2310 (Perencanaan & Pengendalian Produksi) | MKB | GANJIL |
| 5 | TI 4326A | Manajemen Proyek | 3 | TI2307 (Metode Stokastik) TI3317 (Analisis & Perancangan Perusahaan) | MKB | GENAP |
| 6 | TI 4327A | Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja | 3 | TI2308 (Ergonomi) | MKB | GANJIL |
| 7 | TI 4328A | Pengukuran Kinerja | 3 | TI3202 (Proses Manufaktur) | MKB | GENAP |
| 8 | TI 4329A | Customer Relationship Management (CRM) | 3 | TI3314 (Manajemen Pemasaran) | MKB | GENAP |

B. Konsentrasi Manajemen Industri Penerbangan

| NO | KODE | MATA KULIAH | SKS | M.K. PRASYARAT | KEL | Semester |
|----|----------|--|-----|--|-----|----------|
| 1 | TI 4330B | Manajemen Bandara Udara | 3 | STA207 (Pengenalan Teknik Penerbangan) STA312 (Manajemen Transportasi Udara) | MKB | GANJIL |
| 2 | TI 4331B | Integrated Transportation System | 3 | TI3316 (Simulasi Komputer) STA312 (Manajemen Transportasi Udara) | MKB | GENAP |
| 3 | TI 4332B | Human Factor In the Aviation | 3 | TI2308 (Ergonomi) STA312 (Manajemen Transportasi Udara) | MKB | GENAP |
| 4 | TI 4333B | Safety Management System | 3 | TI2308 (Ergonomi) STA312 (Manajemen Transportasi Udara) | MKB | GANJIL |
| 5 | TI 4334B | Airline Management | 3 | STA207 (Pengenalan Teknik Penerbangan) TI2204 (Pengantar Manajemen Bisnis) STA312 (Manajemen Transportasi Udara) | MKB | GANJIL |
| 6 | TI 4335B | Aircraft Maintenance Management | 3 | TI3304 (Manajemen Perawatan) STA312 (Manajemen Transportasi Udara) | MKB | GANJIL |
| 7 | TI 4336B | Airline Marketing And Management | 3 | TI3314 (Manajemen Pemasaran) STA312 (Manajemen Transportasi Udara) | MKB | GENAP |
| 8 | TI 4337B | Hazzard Identification And Risk Aessment | 3 | STA207 (Pengenalan Teknik Penerbangan) STA312 (Manajemen Transportasi Udara) | MKB | GENAP |

C. Konsentrasi Sistem Industri Manufaktur

| NO | KODE | MATA KULIAH | SKS | M.K. PRASYARAT | KEL | Semester |
|----|-----------|--|-----|--|-----|----------|
| 1 | TI 43338C | Sistem Manusia Mesin | 3 | TI2308 (Ergonomi) | MKB | GENAP |
| 2 | TI 4339C | Teori Konstrain | 3 | TI2307 (Metode Stokastik) | MKB | GANJIL |
| 3 | TI 4340C | Manajemen Rantai Pasok | 3 | TI3303 (Manajemen Logistik) | MKB | GENAP |
| 4 | TI 4341C | Multiple Criteria Decision Making (MCDM) | 3 | TI2307 (Metode Stokastik) | MKB | GANJIL |
| 5 | TI 4342C | Sistem Produksi Lanjut | 3 | TI2310 (Perencanaan & Pengendalian Produksi) | MKB | GENAP |
| 6 | TI 4343C | Enterprise Resources Planning (ERP) | 3 | TI2310 (Perencanaan & Pengendalian Produksi) | MKB | GANJIL |
| 7 | TI 4344C | Lean Manufacturing | 3 | TI2310 (Perencanaan & Pengendalian Produksi) | MKB | GENAP |
| 8 | TI 4345C | Ergonomi Lanjut | 3 | TI2308 (Ergonomi) | MKB | GANJIL |

Mata kuliah pilihan minimal 12 sks



YAYASAN ADI UPAYA (YASAU)

S T T
ADISUTJIPTO



KETUA PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA STTA



ANGGRAINI K., S.Kom., M.Cs.



3.3 PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

a. Visi Program Studi Teknik Informatika

“Pada tahun 2024 teknik informatika Menjadi Program Studi yang berkualitas dalam mengembangkan teknologi informasi dan komunikasi serta kedirgantaraan yang mampu bersaing di Asia Tenggara.”

b. Misi Program Studi Teknik Informatika

1. Menyelenggarakan pendidikan tinggi yang berkualitas di bidang teknologi Informasi dan komunikasi serta kedirgantaraan.
2. Mengembangkan penelitian serta kegiatan inovatif dibidang teknologi Informasi dan komunikasi dan kedirgantaraan.
3. Meningkatkan kualitas dan kuantitas pengabdian kepada masyarakat sebagai upaya penerapan dan pengembangan ilmu pengetahuan teknologi Informasi dan komunikasi dan kedirgantaraan.
4. Mengembangkan kemitraan yang saling menguntungkan.
5. Meningkatkan kualitas manajemen perguruan tinggi sistem tata kelola yang baik (*good governance*).
6. Meningkatkan program pemberdayaan dan kewirausahaan lulusan.

c. Tujuan Program Studi Teknik Informatika

1. Tercapainya lulusan yang berkualitas di bidang teknologi Informasi dan komunikasi serta kedirgantaraan serta berjiwa besar.
2. Tercapainya hasil penelitian yang berkualitas dan unggul,
3. Tercapainya peran program studi dalam pemberdayaan dan pengabdian masyarakat secara berkesinambungan,
4. Terjalannya kemitraan dengan instansi dan lembaga yang relevan untuk menunjang pelaksanaan Tri Dharma Perguruan Tinggi yang berkualitas.
5. Tercapainya manajemen perguruan tinggi kearah tata kelola yang baik (*good governance*).

KURIKULUM PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

Semester I

| No | Kode | Matakuliah | SKS | Kel | Prasyarat | | Ket |
|-------|---------|--------------------------------------|-----|-----|-----------|-------|-------|
| | | | | | Kode | Nilai | |
| 1. | STA101X | Pendidikan Agama | 2 | MPK | | | Wajib |
| 2. | TF1221 | Teknologi dan Sistem Informasi | 2 | MKK | | | Wajib |
| 3. | TF1221P | Prak. Teknologi dan Sistem Informasi | 1 | MKK | | | Wajib |
| 4. | TF1201 | Logika Informatika | 2 | MKK | | | Wajib |
| 5. | TF1232 | Pemrograman Dasar | 2 | MKB | | | Wajib |
| 6. | TF1232P | Prak. Pemrograman Dasar | 1 | MKB | | | Wajib |
| 7. | STA215 | Kalkulus I | 3 | MKK | | | Wajib |
| 8. | TF1233 | Pengantar Sistem Digital | 2 | MKB | | | Wajib |
| 9. | STA117 | Bahasa Indonesia | 2 | MPK | | | Wajib |
| 10. | STA116 | Olah Raga | 2 | MPK | | | Wajib |
| Total | | | 19 | | | | |

Semester II

| No | Kode | Matakuliah | SKS | Kel | Prasyarat | | Ket |
|-------|---------|-----------------------------------|-----|-----|-----------|-----------|-------|
| | | | | | Kode | Nilai | |
| 1. | STA118 | Pendidikan Pancasila | 2 | MPK | | | Wajib |
| 2. | STA209 | Kalkulus II | 3 | MKK | STA215 | D (Lulus) | Wajib |
| 3. | TF1234 | Matematika Diskrit I | 2 | MKK | | | Wajib |
| 4. | TF1235 | Struktur Data dan Algoritma | 2 | MKK | | | Wajib |
| 5. | TF1235P | Prak. Struktur Data dan Algoritma | 1 | MKK | | | Wajib |
| 6. | TF1236 | Pengantar Organisasi Komputer | 2 | MKB | TF1233 | D (Lulus) | Wajib |
| 7. | STA216 | Pengenalan Teknologi Penerbangan | 2 | MKK | | | Wajib |
| 8. | TF1237 | Pemrograman Deklaratif | 2 | MKB | | | Wajib |
| 9. | TF1237P | Prak. Pemrograman Deklaratif | 1 | MKB | | | Wajib |
| 10. | TF3337 | Kewirausahaan | 2 | MKB | | | Wajib |
| Total | | | 19 | | | | |

Semester III

| No | Kode | Matakuliah | SKS | Kel | Prasyarat | | Ket |
|-------|---------|-----------------------------------|-----|-----|-----------|------------|-------|
| | | | | | Kode | Nilai | |
| 1. | STA120 | Kewarganegaraan | 2 | MPK | STA18 | C (Lulus) | Wajib |
| 2. | TF1215 | Aljabar Linier | 3 | MKK | TF1201 | D (Lulus) | Wajib |
| 3. | TF2207 | Statistika dan Probabilitas | 2 | MKK | | | Wajib |
| 4. | TF2207P | Prak. Statistika dan Probabilitas | 1 | MKK | | | Wajib |
| 5. | TF2347 | Pemrograman Berorientasi Obyek | 3 | MKB | TF1232 | Bersamaan | Wajib |
| | | | | | TF1235 | D (Lulus) | |
| 6. | TF2238 | Analisis Algoritma | 2 | MPB | TF1232, | Bersamaan, | Wajib |
| | | | | | TF1235, | D (Lulus) | |
| | | | | | TF1237 | D (Lulus) | |
| 7. | TF2239 | Matematika Diskrit II | 2 | MKK | TF1234 | D (Lulus) | Wajib |
| 8. | TF2231 | Sistem Basis Data | 2 | MKB | TF1235 | D (Lulus) | Wajib |
| 9. | TF2231P | Prak. Sistem Basis Data | 1 | MKB | TF1231 | Bersamaan | Wajib |
| | | | | | TF1235 | D (Lulus) | |
| 10. | STA217 | Komponen Pesawat Terbang | 2 | MKB | | | Wajib |
| Total | | | 20 | | | | |

Semester IV

| No | Kode | Matakuliah | SKS | Kel | Prasyarat | | Ket |
|-------|---------|--------------------------|-----|-----|-----------|-----------|-------|
| | | | | | Kode | Nilai | |
| 1. | TF2233 | Teori Bahasa Automata | 2 | MKB | TF1234 | D (Lulus) | Wajib |
| 2. | TF2401 | Grafika Komputer | 2 | MKB | TF1221 | D (Lulus) | Wajib |
| 3. | TF2240 | Pemrograman Sistem | 2 | MKB | TF2348 | Bersamaan | Wajib |
| 4. | TF2240P | Prak.Pemrograman Sistem | 1 | MKB | TF2240 | Bersamaan | Wajib |
| 5. | TF2241 | Kecerdasan Tiruan | 2 | MKB | TF1235 | D (Lulus) | Wajib |
| | | | | | TF1237 | D (Luus) | |
| 6. | TF2232 | Komputasi Numerik | 2 | MKK | STA209 | D (Lulus) | Wajib |
| 7. | TF2232P | Prak. Komputasi Numerik | 1 | MKK | TF2232 | Bersamaan | Wajib |
| 8. | TF2342 | Basic 3D Modelling | 2 | MKB | TF1221 | D (Lulus) | Wajib |
| | | | | | STA216 | D (Lulus) | |
| 9. | TF2342P | Prak. Basic 3D Modelling | 1 | MKB | TF2342 | Bersamaan | Wajib |
| 10. | TF2348 | Sistem Operasi | 2 | MKB | TF1221 | D (Lulus) | Wajib |
| | | | | | TF1236 | D (Lulus) | |
| 11. | TF3235 | Rekayasa Perangkat Lunak | 3 | MKB | TF2231 | D (Lulus) | Wajib |
| Total | | | 20 | | | | |

Semester V

| No | Kode | Matakuliah | SKS | Kel | Prasyarat | | Ket |
|-------|---------|--------------------------------|-----|-----|-----------|-----------|-------|
| | | | | | Kode | Nilai | |
| 1. | STA115 | Bahasa Inggris I | 2 | MPK | | | Wajib |
| 2. | STA3050 | Modelling Pesawat Terbang | 2 | MKB | TF2342 | D (Lulus) | Wajib |
| 3. | TF1224 | Interaksi Manusia dan Komputer | 3 | MKB | TF1221 | D (Lulus) | Wajib |
| 4. | TF3310 | Jaringan Komputer | 2 | MKB | TF2348 | D (Lulus) | Wajib |
| 5. | TF3310P | Prak. Jaringan Komputer | 1 | MKB | TF3310 | Bersamaan | Wajib |
| 6. | TF3320 | Sistem Pendukung Keputusan | 2 | MKB | TF2241 | D (Lulus) | Wajib |
| 7. | TF3335 | Rekayasa WEB | 2 | MKB | TF1232 | D (Lulus) | Wajib |
| 8. | TF3335P | Prak. Rekayasa WEB | 1 | MKB | TF3335 | Bersamaan | Wajib |
| 9. | TF3343 | Expert System | 3 | MKB | TF2241 | D (Lulus) | Wajib |
| 10. | TF3336 | Riset Teknologi Informasi | 2 | MKB | STA117 | D (Lulus) | Wajib |
| Total | | | 20 | | | | |

Semester VI

| No | Kode | Matakuliah | SKS | Kel | Prasyarat | | Ket |
|-------|---------|-----------------------------------|-----|-----|-----------|-----------|---------|
| | | | | | Kode | Nilai | |
| 1. | TF3144 | Bahasa Inggris <i>Proficiency</i> | 2 | MPK | STA115 | D (Lulus) | Wajib |
| 2. | TF3336 | Manajemen Proyek | 2 | MPB | | | Wajib |
| 3. | TF3345 | Komputasi Cerdas | 3 | MKB | TF1201 | D (Lulus) | Wajib |
| | | | | | TF2241 | Bersamaan | |
| 4. | TF3346 | Mobile Computing | 2 | MKK | TF2347 | D (Lulus) | Wajib |
| 5. | TF3346P | Prak. Mobile Computing | 1 | MKK | TF3346 | Bersamaan | Wajib |
| 6. | TF3347 | Pemrosesan data terdistribusi | 3 | MKB | TF3310 | D (Lulus) | Wajib |
| 7. | TF2401 | Komputer dan Masyarakat | 2 | MBB | TF1221 | D (Lulus) | Wajib |
| 8. | TF3348 | Simulator Digital Pesawat Terbang | 2 | MKB | STA3050 | D (Lulus) | Wajib |
| 9. | | MK Pilihan1 | 3 | | | | Pilihan |
| Total | | | 20 | | | | |

Semester VII

| No | Kode | Matakuliah | SKS | Kel | Prasyarat | | Ket |
|-------|--------|----------------------------|-----|-----|-----------|-----------|-------|
| | | | | | Kode | Nilai | |
| 1. | TF4101 | Etika Profesi | 2 | MPB | TF3336 | D (Lulus) | Wajib |
| 2. | STA119 | Kepemimpinan dan Manajemen | 2 | MPB | STA118 | C (Lulus) | Wajib |
| | | | | | STA120 | C (Lulus) | |
| 3. | TF4349 | Cloud Computing | 2 | MKB | TF3310 | D (Lulus) | Wajib |
| 4. | TF4330 | Kerja Praktek | 2 | MBB | TF3310 | D (Lulus) | Wajib |
| | | | | | TF3335 | D (Lulus) | |
| | | | | | TF2231 | D (Lulus) | |
| | | | | | TF3336 | D (Lulus) | |
| 5. | | MK Pilihan 2 | 3 | | | | |
| 6. | | MK Pilihan 3 | 3 | | | | |
| 7. | | MK Pilihan 4 | 3 | | | | |
| 8 | | MK Pilihan 5 | 3 | | | | |
| Total | | | 20 | | | | |

Semester VIII

| No | Kode | Matakuliah | SKS | Kel | Prasyarat | | Ket |
|-------|--------|-------------|-----|-----|-----------|-----------|-------|
| | | | | | Kode | Nilai | |
| 1. | TF4406 | Tugas Akhir | 6 | MPB | TF4330 | D (Lulus0 | Wajib |
| Total | | | 6 | | | | |

| Pilihan | | | | | | | |
|----------------|--------|--------------------------------------|-----|-----|-----------|-----------|--------------|
| No | Kode | Matakuliah | SKS | KEL | PRASYARAT | | Kon-sentrasi |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Kode | Nilai | 8 |
| Semester Gasal | | | | | | | |
| 1 | TF3339 | Pemrosesan Paralel | 3 | MKK | | | A |
| 2 | TF4341 | Manajemen Local Area Network | 3 | MKK | | | A,B |
| 3 | TF4328 | Administrasi Jaringan Komputer | 3 | MKB | | | A |
| 4 | TF3344 | Sistem Informasi Berbasis Multimedia | 3 | MKB | TF2345 | D (Lulus) | B |
| 5 | TF2345 | Sistem Informasi Manajemen | 3 | MPB | TF2229 | D (Lulus) | A,B,C |
| 6 | TF4349 | Administrasi Basis Data | 3 | MKB | | | A,B |
| 7 | TF3365 | Pengolahan Citra | 3 | MKB | | | |
| 8 | TF4357 | Interpersonal Skill | 2 | MPB | | | |
| 9 | TF3361 | Mikrokontroler | 3 | MKB | | | |
| 10 | TF3364 | Logika Fuzzy | 3 | MKB | | | |
| 11 | TF3370 | Jaringan Syaraf Tiruan | 3 | MKB | | | |
| 12 | TF4374 | Pengenalan Pola | 3 | MKB | | | |
| 13 | TF4375 | Manajemen Kualitas Perangkat Lunak | 3 | MKK | | | |
| 14 | TF4376 | Sistem Mikroprosesor | 3 | MKB | | | |
| 15 | TF4451 | Pemrograman WEB Semantic | 3 | MKK | | | |
| 16 | TF3366 | Pemrograman Visual | 3 | MBB | | | |
| 17 | TF2104 | Bahasa Jepang | 2 | MBB | | | |
| 18 | TF4196 | IT Essensial | 3 | MKK | | | |
| 19 | TF4197 | Sistem Berkas | 2 | MKK | | | |
| 20 | TF4127 | Pemrograman Java | 2 | MKK | | | |

| Pilihan | | | | | | | |
|----------------|--------|---|-----|-----|-----------|-----------|--------------|
| No | Kode | Matakuliah | SKS | KEL | PRASYARAT | | Kon-sentrasi |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Kode | Nilai | 8 |
| Semester Genap | | | | | | | |
| 1 | TF2338 | Pemrograman Jaringan | 3 | MKB | | | A |
| 2 | TF3340 | Manajemen Peralatan Jaringan | 3 | MKB | | | A,B |
| 3 | TF3342 | Keamanan Jaringan Komputer | 3 | MKK | | | A,B |
| 4 | TF3343 | Interoperabilitas | 3 | MKB | | | A,B |
| 5 | TF3348 | Basis Data Lanjut (Data Mining + Data Warehouse) | 3 | MKB | | | A,B |
| 6 | TF3350 | Sistem Informasi Berbasis Web | 3 | MKB | | | B |
| 7 | TF2351 | Sketch Drawing | 3 | MKK | | | A,B,C |
| 8 | TF2352 | Computer Animations Applications & Data Transformations | 3 | MKB | TF1221 | D (Lulus) | A,B,C |
| 9 | TF2108 | Bahasa Assembly | 3 | MKK | | | |
| | TF3358 | Robotika | 3 | MKB | | | |
| 10 | TF3359 | Embedded and Real Time System | 3 | MKB | | | |
| 11 | TF3360 | Customer Relation Management | 3 | MPB | | | |
| 12 | TF4371 | Manajemen Industri Teknologi Informasi | 3 | MPB | | | |
| 13 | TF2105 | Bahasa Arab | 2 | MBB | | | |
| 14 | TF3368 | Jaringan Multimedia | 3 | MKB | | | |
| 15 | TF4372 | Pemrograman Game | 3 | MKK | | | |
| 16 | TF4150 | Manajemen Bandar Udara | 3 | MKB | | | |
| 17 | TF4151 | Manajemen Transportasi Udara | 3 | MPB | | | |
| 18 | TF2229 | Analisa dan Perancangan Sistem | 3 | MKB | TF2401 | D (Lulus) | |



YAYASAN ADI UPAYA (YASAU)

S T T
ADISUTJIPTO



KETUA PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN STTA



FAJAR NUGROHO, S.T., M.Eng.



3.4. PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN

a. Visi Program Studi Teknik Mesin

Mewujudkan program studi teknik mesin yang berkualitas, memberikan kontribusi dibidang pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat serta turut mengembangkan teknologi dan berwawasan kedirgantaraan

b. Misi Program Studi Teknik Mesin

Misi Prodi Teknik Mesin STTA adalah :

1. Melaksanakan kegiatan belajar mengajar yang kondusif, mengembangkan penelitian dan pengabdian pada masyarakat sebagai proses untuk menghasilkan lulusan yang siap bersaing di bidang teknik mesin.
2. Memberikan bekal pada lulusan untuk mampu bersaing dan mampu beradaptasi dengan perubahan teknologi dan lingkungan kerja.
3. Mempersiapkan lulusan yang bermoral, mandiri, bertaqwa dan berwawasan kedirgantaraan
4. Senantiasa menjalin kemitraan dengan industri dan lembaga yang sesuai untuk meningkatkan kualitas prodi dan lulusan

c. Tujuan Program Studi Teknik Mesin

Tujuan Prodi Teknik Mesin STTA adalah :

1. Menghasilkan lulusan teknik mesin yang berkualitas di bidang teknologi yang berwawasan kedirgantaraan.
2. Menghasilkan penelitian yang berkualitas dan unggul di bidang teknik mesin.
3. Meningkatkan peran prodi dalam pemberdayaan masyarakat secara berkesinambungan.
4. Kemitraan dengan industri dan lembaga yang sesuai untuk menunjang pelaksanaan Tri Dharma yang berkualitas.
5. Penguatan organisasi melalui implementasi sistem penjaminan mutu.

d. Kompetensi Lulusan

Kompetensi utama lulusan Program Studi Teknik Mesin STTA Yogyakarta menghasilkan lulusan yang bertaqwa kepada Tuhan YME, Berkepribadian Pancasila, menguasai dan mampu berkarya dibidang permesinan serta mampu berkehidupan bermasyarakat.

KURIKULUM PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN

Semester I

| NO | KODE | MATA KULIAH | SKS | M.K. PRASYARAT | JENIS MATA KULIAH | KETERANGAN |
|----|---------|--------------------------------|-----------|-------------------|----------------------|------------|
| 1 | STA102 | Pancasila | 2 | | MPK | Wajib |
| 2 | STA102A | Bahasa Inggris I | 2 | | MPK | Wajib |
| 3 | STA205 | Fisika Dasar I | 3 | | MKK | Wajib |
| 4 | STA204 | Kalkulus I | 3 | | MKK | Wajib |
| 5 | STA207 | Pengetahuan Teknik Penerbangan | 2 | | MKK | Wajib |
| 6 | TM1201 | Aljabar | 2 | | MKK | Wajib |
| 7 | STA108 | Olah Raga I | 1 | | MPK | Wajib |
| 8 | TM1206 | Gambar Teknik | 2 | | MKK | Wajib |
| 9 | STA101 | Agama | 2 | | MPK | Wajib |
| 10 | STA518 | Ilmu Kealaman Dasar | 2 | | MBB | Wajib |
| | | Jumlah | 21 | | | |

Semester II

| NO | KODE | MATA KULIAH | SKS | M.K. PRASYARAT | JENIS MATA KULIAH | KETERANGAN |
|----|---------|--------------------------|-----------|-------------------|----------------------|------------|
| 1 | STA213 | Konsep Teknologi | 2 | | MKK | Wajib |
| 2 | TM1203A | Bahasa Inggris II | 2 | STA 102A | MKK | Wajib |
| 3 | STA210 | Fisika Dasar II | 3 | STA 205 | MKK | Wajib |
| 4 | TM1217 | Prakt. Fisika | 1 | STA 205 | MKK | Wajib |
| 5 | STA209 | Kalkulus II | 3 | STA 204 | MKK | Wajib |
| 6 | TM1332 | Statika Struktur | 3 | | MKB | Wajib |
| 7 | STA112 | Olah Raga II | 1 | | MPK | Wajib |
| 8 | STA206 | Kimia Dasar | 2 | | MKK | Wajib |
| 9 | STA214 | Prakt. Kimia Dasar | 1 | | MKB | Wajib |
| 10 | TM1330 | Proses Produksi I | 2 | | MKB | Wajib |
| 11 | TM2328 | Prakt. Proses Produksi I | 1 | | MKB | Wajib |
| | | Jumlah | 21 | | | |

Semester III

| NO | KODE | MATA KULIAH | SKS | M.K. PRASYARAT | JENIS MATA KULIAH | KETERANGAN |
|----|--------|---------------------------|-----------|-------------------|----------------------|------------|
| 1 | TM2306 | Listrik Dasar | 2 | | MKB | Wajib |
| 2 | TM2308 | Mek Kekuatan Material | 3 | | MKB | Wajib |
| 3 | TM2337 | Termodinamika | 3 | STA 210 | MKB | Wajib |
| 4 | TM2310 | Metalurgi Fisik | 2 | | MKB | Wajib |
| 5 | TM3323 | Prakt. Metalurgi Fisk | 1 | TM 2310 | MKB | Wajib |
| 6 | TM2211 | Matematika Teknik I | 3 | STA 209 | MKK | Wajib |
| 7 | TM2331 | Proses Produksi II | 2 | TM 1330 | MKB | Wajib |
| 8 | TM2329 | Prakt. Proses Produksi II | 2 | | MKB | Wajib |
| 9 | TM2302 | Elemen Mesin I | 3 | | MKB | Wajib |
| | | Jumlah | 21 | | | |

Semester IV

| NO | KODE | MATA KULIAH | SKS | M.K. PRASYARAT | JENIS MATA KULIAH | KETERANGAN |
|----|--------|-----------------------------|-----------|----------------|-------------------|------------|
| 1 | TM2202 | Analisis Vektor | 2 | TM 1201 | MKK | Wajib |
| 2 | TM2315 | Perpindahan Panas Dasar | 3 | | MKB | Wajib |
| 3 | TM2313 | Peng. Bahan Teknik | 3 | | MKB | Wajib |
| 4 | TM2212 | Matematika Teknik II | 3 | TM 2211 | MKK | Wajib |
| 5 | TM2307 | Mekanika Fluida | 3 | | MKB | Wajib |
| 6 | TM2214 | Pemrograman Komputer | 2 | | MKK | Wajib |
| 7 | TM3219 | Prakt. Pemrograman Komputer | 1 | | MKK | Wajib |
| 8 | TM3213 | Metode Numerik | 2 | | MKK | Wajib |
| | | Jumlah | 19 | | | |

Semester V

| NO | KODE | MATA KULIAH | SKS | M.K. PRASYARAT | JENIS MATA KULIAH | KETERANGAN |
|----|--------|----------------------------|-----------|----------------|-------------------|------------|
| 1 | TM3333 | Teknik Elektronika | 2 | | MKB | Wajib |
| 2 | TM3320 | Prakt. Elektronika | 1 | TM 3333 | MKB | Wajib |
| 3 | TM3302 | Elemen Mesin II | 3 | TM 2302 | MKB | Wajib |
| 4 | TM2218 | Prakt. Gambar Mesin | 2 | TM 1206 | MKK | Wajib |
| 5 | TM2336 | Teknik Tenaga Listrik | 2 | TM 2306 | MKB | Wajib |
| 6 | TM3304 | Getaran Mekanis | 2 | | PKB | Wajib |
| 7 | TM3337 | Kinematika&Dinamika Teknik | 3 | TM 2202 | MKB | Wajib |
| 8 | TM3335 | Teknik Pengukuran | 2 | | MKB | Wajib |
| 9 | TM3324 | Prakt. CAD | 1 | | MKB | Wajib |
| 10 | STA114 | Kewarganegaraan | 2 | | MKK | Wajib |
| | | Jumlah | 20 | | | |

Semester VI

| NO | KODE | MATA KULIAH | SKS | M.K. PRASYARAT | JENIS MATA KULIAH | KETERANGAN |
|----|--------|---------------------------|-----------|-----------------|-------------------|------------|
| 1 | TM3303 | Mesin Konversi Energi | 3 | TM 2337 | MKB | Wajib |
| 2 | TM3311 | Metode Penelitian Teknik | 2 | | MKB | Wajib |
| 3 | TMP... | Pilihan I | 3 | Min 80 SKS | MKB | Pilihan |
| 4 | TMP... | Pilihan II | 3 | Min 80 SKS | MKB | Pilihan |
| 5 | STA416 | Kepemimpinan | 1 | | MKB | Wajib |
| 6 | TM3314 | Perawatan Mesin | 2 | | PKB | Wajib |
| 7 | STA519 | Ilmu Sosial Budaya Dasar | 2 | | MBB | Wajib |
| 8 | TM3322 | Prak. Merencana Mesin | 2 | TM 3302, TM2218 | MKB | Wajib |
| 9 | TM3321 | Prak.Fenomena Dasar Mesin | 1 | | MKB | Wajib |
| | | Jumlah | 19 | | | |

Semester VII

| NO | KODE | MATA KULIAH | SKS | M.K. PRASYARAT | JENIS MATA KULIAH | KETERANGAN |
|----|---------|------------------------------|-----------|----------------|-------------------|------------|
| 1 | TM4312 | Motor Listrik Dlm Industri | 2 | | MKB | Wajib |
| 2 | TMP... | Pilihan III | 3 | Min 80 SKS | MKB | Pilihan |
| 3 | TMP... | Pilihan IV | 3 | Min 80 SKS | MKB | Pilihan |
| 4 | TM4403 | Manajemen Industri | 2 | | MPK | Wajib |
| 5 | TM4334 | Teknik Kendali | 2 | | MKB | Wajib |
| 6 | TM4327 | Prakt. Prestasi Mesin | 1 | | MKB | Wajib |
| 7 | TM417 | Kewirausahaan | 2 | | MPB | Wajib |
| 8 | STA515 | Etika Profesi | 2 | | MPB | Wajib |
| 9 | STA1215 | Peng. Lingkungan | 2 | | MBB | Wajib |
| 10 | TM4501 | Keamanan & Keselamatan Kerja | 2 | | MKK | Wajib |
| | | Jumlah | 21 | | | |

Semester VIII

| NO | KODE | MATA KULIAH | SKS | M.K. PRASYARAT | JENIS MATA KULIAH | KETERANGAN |
|----|--------|---------------|----------|----------------|-------------------|------------|
| 1 | TM4502 | Kerja Praktek | 2 | | MBB | Wajib |
| 2 | TM4338 | Tugas Akhir | 5 | | MKB | Wajib |
| | | Jumlah | 7 | | | |

Mata Kuliah Konsentrasi Mesin Pesawat Terbang

| NO | KODE | MATA KULIAH | SKS | JENIS MATA KULIAH | KETERANGAN | SEMESTER |
|----|---------|---------------------------------------|-----|-------------------|------------|----------|
| 1 | TMP301 | Aerodinamika Pesawat Terbang | 3 | MKB | Pilihan | Genap |
| 2 | TMP302 | Propulsi Pesawat Terbang | 3 | MKB | Pilihan | Genap |
| 3 | TMP303 | Konstruksi Pesawat Terbang | 3 | MKB | Pilihan | Genap |
| 4 | TMP304 | Material Pesawat Terbang | 3 | MKB | Pilihan | Ganjil |
| 5 | TMP315 | Perawatan Pesawat Terbang | 3 | MKB | Pilihan | Ganjil |
| 6 | TM P316 | Sistem Pneumati dan Hidraulik Pesbang | 3 | MKB | Pilihan | Genap |
| 7 | TM P317 | Perawatan Power Plant Pesawat | 3 | MKB | Pilihan | Ganjil |
| 8 | TM P318 | Engine Supplement System | 3 | MKB | Pilihan | Genap |
| 9 | TM P325 | Sistem Pesawat Terbang | 3 | MKB | Pilihan | Ganjil |
| 10 | TM P326 | Teknik Perawatan Propulsi | 3 | MKB | Pilihan | Ganjil |

Mata Kuliah Konsentrasi Konversi Energi

| NO | KODE | MATA KULIAH | SKS | JENIS MATA KULIAH | KETERANGAN | SEMESTER |
|----|---------|------------------------|-----|-------------------|------------|----------|
| 1 | TMP305 | Pendingin dan Pemanas | 3 | MKB | Pilihan | Genap |
| 2 | TMP306 | Generator Uap dan Gas | 3 | MKB | Pilihan | Genap |
| 3 | TMP307 | Turbin,Pompa,Kompresor | 3 | MKB | Pilihan | Ganjil |
| 4 | TMP308 | Motor Bakar | 3 | MKB | Pilihan | Ganjil |
| 5 | TMP313 | Energi Alternatif | 3 | MKB | Pilihan | Ganjil |
| 6 | TM P319 | Power Plant | 3 | MKB | Pilihan | Genap |
| 7 | TMP320 | Teknik Pembakaran | 3 | MKB | Pilihan | Ganjil |
| 8 | TM P321 | Manajemen Energi | 3 | MKB | Pilihan | Genap |
| 9 | TM P327 | Pneumatic & Hydraulic | 3 | MKB | Pilihan | Genap |

MK Konsentrasi Bahan dan Manufaktur

| NO | KODE | MATA KULIAH | SKS | JENIS MATA KULIAH | KETERANGAN | SEMESTER |
|----|---------|------------------------|-----|-------------------|------------|----------|
| 1 | TMP309 | Logam Fisis & Mekanis | 3 | MKB | Pilihan | Genap |
| 2 | TMP310 | Perpatahan & Kelelahan | 3 | MKB | Pilihan | Ganjil |
| 3 | TMP311 | Mesin Perkakas | 3 | MKB | Pilihan | Ganjil |
| 4 | TM P312 | Teknik Pengelasan | 3 | MKB | Pilihan | Ganjil |
| 5 | TM P314 | Teknik Komposit | 3 | MKB | Pilihan | Genap |
| 6 | TM P322 | Teknik Pengecoran | 3 | MKB | Pilihan | Genap |
| 7 | TM P323 | Metode Elemen Hingga | 3 | MKB | Pilihan | Genap |
| 8 | TM P324 | Perancangan Produk | 3 | MKB | Pilihan | Ganjil |

Total SKS : 149 SKS



YAYASAN ADI UPAYA (YASAU)

S T T
ADISUTJIPTO



KETUA PROGRAM STUDI TEKNIK DIRGANTARA STTA



SRI MULYANI, S.T., M.Eng.



3.5. PROGRAM STUDI TEKNIK DIRGANTARA

a. Umum

Program Studi Teknik Dirgantara STTA sebagai salah satu program studi di STTA berkomitmen untuk melaksanakan visi, misi yang sejalan dengan kebijakan strategis STTA. Program studi ini mempunyai tiga peminatan/konsentrasi yaitu:

- a. Perancangan Pesawat Terbang.
- b. Perawatan Pesawat Terbang.
- c. Operasi Penerbangan.

b. Visi

“Visi Program Studi Teknik Dirgantara STTA adalah “Menjadi Program Studi yang unggul dalam teknologi kedirgantaraan dan menghasilkan lulusan yang berdaya saing di Asia Tenggara”.

c. Misi

Untuk mencapai visi tersebut, langkah-langkah utama dalam bentuk misi Program Studi Teknik Dirgantara STTA adalah :

- a. Melaksanakan pendidikan untuk mengantisipasi kemajuan teknologi kedirgantaraan khususnya bidang Perancangan Pesawat Terbang, Perawatan Pesawat Terbang, dan Operasi Penerbangan.
- b. Meningkatkan kualitas dan kuantitas pelaksanaan kegiatan Tri Dharma Perguruan Tinggi.
- c. Melaksanakan Sistem Penjaminan Mutu untuk meningkatkan tata kelola Program Studi.
- d. Melaksanakan program pemberdayaan dan kewirausahaan lulusan.
- e. Menjalinkan kerjasama yang saling menguntungkan dengan instansi pemerintah, pendidikan, penelitian dan industri.

d. Tujuan

Untuk mencapai misi, dirumuskan tujuan Program Studi Teknik Dirgantara sebagai berikut :

- a. Mendapatkan pengakuan akreditasi nasional dengan hasil baik.
- b. Tercapainya lulusan yang berkualitas di bidang teknologi kedirgantaraan serta berjiwa entrepreneurship.
- c. Tercapainya hasil penelitian yang berkualitas.
- d. Terjalinnnya kemitraan dengan industri dan lembaga yang relevan untuk menunjang Tridharma Perguruan Tinggi yang berkualitas.
- e. Tercapainya manajemen program studi ke arah tata kelola yang baik (Good Governance).

e. Capaian Pembelajaran Lulusan

Lulusan Program Studi Teknik Dirgantara diharapkan memiliki kemampuan/kompetensi –kompetensi sebagai berikut:

- 1) Mampu menerapkan matematika, sains, ilmu dasar teknik, ilmu teknik dirgantara, dan pengetahuan lainnya untuk mengidentifikasi, merumuskan dan menyelesaikan masalah-masalah perancangan dan perawatan pesawat terbang serta sistem operasi penerbangan.
- 2) Mampu merancang dan melakukan riset dan eksperimen, serta dapat menganalisis dan menginterpretasi data.
- 3) Mampu merancang suatu komponen, sistem, atau proses untuk suatu keperluan dalam bidang teknik penerbangan dengan batasan yang ada seperti ekonomi, sosial politik, etika, kesehatan dan keselamatan, manufakturabilitas dan keberlanjutannya.
- 4) Mampu secara efektif menjalankan fungsi dan tanggung jawabnya baik sebagai individu maupun dalam kelompok multi disiplin dan budaya.
- 5) Mampu memanfaatkan metode, keterampilan dan peralatan teknik modern yang diperlukan untuk pekerjaan teknik.
- 6) Memahami dan memiliki komitmen terhadap tanggung jawab etika dan profesi dengan landasan moral Pancasila yang berbudi pekerti luhur, memiliki kepribadian yang sehat dan tangguh, memiliki harga diri serta kepercayaan diri yang sehat dan tangguh, memiliki harga diri serta kepercayaan diri yang berlandaskan keimanan yang kuat.
- 7) Mampu berkomunikasi secara efektif, baik dengan sesama sarjana teknik maupun dengan masyarakat luas, termasuk kemahiran dalam berbahasa Inggris.
- 8) Memiliki pemahaman mendasar dan luas terhadap dampak solusi teknik dan penerapan keilmuan teknik penerbangan dalam konteks global, ekonomi, lingkungan dan sosial.
- 9) Memiliki kemampuan dan kemauan untuk belajar sepanjang hayat yang didukung dengan sikap terbuka dan dapat menghargai pendapat orang lain.
- 10) Mampu memahami isu-isu kontemporer di bidang teknik utamanya teknik penerbangan.
- 11) Memiliki kemampuan untuk menerapkan model kewirausahaan dan proses inovasi.

Selain memiliki Capaian Pembelajaran utama seperti yang tersebut di atas, lulusan teknik dirgantara khusus berdasarkan pada konsentrasi program yang di pilih.

f. Capaian Pembelajaran Khusus

Konsentrasi Perancangan Pesawat Terbang

- 1) Mampu menguasai dan mengimplementasikan proses perancangan awal Pesawat Terbang dalam hal aerodinamika, struktur, propulsi dan mekanika terbang.
- 2) Mampu menguasai berbagai macam sistem Pesawat Terbang sehingga dapat membuat beberapa konfigurasi rancangan Pesawat

Terbang.

- 3) Mampu mempresentasikan hasil perancangan awal Pesawat Terbang dan membuat laporan akhirnya.
- 4) Mampu mengikuti perkembangan teknologi di bidang perancangan Pesawat Terbang.

Konsentrasi Perawatan Pesawat Terbang

- 1) Mampu menguasai konsep teoritis perawatan Pesawat Terbang secara mendalam di bidang airframe, powerplant, instrumen dan sistem.
- 2) Mampu mengidentifikasi dan memecahkan permasalahan yang muncul terkait dengan industri manufaktur dan perawatan Pesawat Terbang.
- 3) Mampu melaksanakan serangkaian tugas spesifik, dengan menerjemahkan informasi dan menggunakan alat (tool), berdasarkan prosedur kerja dan regulasi terkait dalam bidang industri dan perawatan Pesawat Terbang.
- 4) Mampu mengembangkan pengetahuan, teknologi di bidang industri manufaktur dan perawatan Pesawat Terbang melalui riset hingga menghasilkan karya inovatif dan teruji.

Konsentrasi Operasi Penerbangan

- 1) Mampu menguasai konsep manajemen, peramalan, statistik, ekonomi transportasi dan perencanaan ekonomi dalam sistem operasi penerbangan.
- 2) Mampu menguasai konsep bandar udara, navigasi, ATC, operasi bandar udara, operasi airline, Aircraft Dispatching dalam sistem operasi penerbangan.
- 3) Mampu merancang dan menganalisa sistem operasi penerbangan.
- 4) Mampu merekayasa sistem operasi penerbangan untuk meningkatkan kapasitas dan kualitasnya.
- 5) Mampu memberi solusi terhadap permasalahan dalam sistem operasi penerbangan.
- 6) Memiliki kemampuan manajemen yang efektif dan modern untuk melakukan analisis pada implementasi sistem operasi penerbangan.
- 7) Mampu beradaptasi dengan pesatnya perkembangan teknologi dan implementasinya di bidang sistem operasi penerbangan.

KURIKULUM PROGRAM STUDI TEKNIK DIRGANTARA

Semester I

| No | Kode | Mata Kuliah | SKS | Kel. | Prasyarat | Keterangan |
|---------------|---------|------------------------------|-----------|------|-----------|------------|
| 1 | STA101 | Agama | 2 | MPK | | W |
| 2 | STA102 | Pancasila | 2 | MPK | | W |
| 3 | TP1206 | Pengetahuan Lingkungan | 2 | MPB | | W |
| 3 | STA203 | Bahasa Inggris I | 2 | MKK | | W |
| 4 | STA108 | Olah Raga I | 1 | MPK | | W |
| 5 | STA204 | Kalkulus I | 3 | MKK | | W |
| 6 | STA205 | Fisika Dasar I | 3 | MKK | | W |
| 7 | STA206 | Kimia Dasar | 2 | MKK | | W |
| 8 | TP 1501 | Pengenalan Teknik Dirgantara | 2 | MPB | | W |
| 9 | STA205P | Prak. Fisika Dasar | 1 | MKK | STA205* | W |
| 10 | STA206P | Prak. Kimia Dasar | 1 | MKK | STA206* | W |
| Jumlah | | | 21 | | | |

Semester II

| No | Kode | Mata Kuliah | SKS | Kel. | Prasyarat | Keterangan |
|---------------|----------|--------------------------|-----------|------|-----------|------------|
| 1 | STA209 | Kalkulus II | 3 | MKK | STA204 | W |
| 2 | STA213 | Konsep Teknologi | 2 | MPB | | W |
| 3 | STA114 | Kewarganegaraan | 2 | MPK | | W |
| 4 | TP1202A | Mekanika Fluida | 2 | MKK | | W |
| 5 | TP 1502 | Elektrik dan Elektronika | 3 | MKK | | W |
| 6 | TP 1503 | Bahasa Inggris Teknik I | 2 | MKK | STA203 | W |
| 7 | TP 2307 | Mekanika Struktur | 3 | MKB | | W |
| 8 | TP 1201 | Menggambar Teknik | 1 | MKK | | W |
| 9 | TP 2208P | Prak. Elektronika Dasar | 1 | MKK | TP 1502* | W |
| 10 | TP 1201P | Prak. Menggambar Teknik | 1 | MKK | TP1201* | W |
| Jumlah | | | 20 | | | |

Semester III

| No | Kode | Mata Kuliah | SKS | Kel. | Prasyarat | Keterangan |
|---------------|----------|--------------------------------|-----------|------|-----------|------------|
| 1 | TP 2501 | Bahasa Inggris Teknik II | 2 | MKK | TP 1503 | W |
| 2 | TP2211 | Termodinamika | 3 | MKK | | W |
| 3 | TP2502 | Perpindahan Panas | 2 | MKK | | W |
| 4 | TP 2204 | Matematika Teknik I | 3 | MKK | STA209 | W |
| 5 | TP1205 | Teknik Pemrograman | 1 | MKK | | W |
| 6 | TP 3316 | Sistem Pesawat Terbang I | 2 | MKB | | W |
| 7 | TP 2503 | Material Pesawat Terbang | 3 | MKB | | W |
| 8 | TP2302 | Aerodinamika Pesawat Terbang I | 2 | MKB | TP1202A | W |
| 9 | STA1205P | Prak. Teknik Pemrograman | 1 | MKK | TP1205* | W |
| 10 | TP 2305P | Prak. Material Pesawat Terbang | 1 | MKB | TP2503* | W |
| Jumlah | | | 20 | | | |

Semester IV

| No | Kode | Mata Kuliah | SKS | Kel. | Prasyarat | Keterangan |
|---------------|-----------|------------------------------------|-----------|------|-----------------|------------|
| 1 | TP3207 | Statistik & Probabilitas | 3 | MKK | TP 2204 | W |
| 2 | TP2210 | Matematika Teknik II | 3 | MKK | TP 2204 | W |
| 3 | TP 2304 | Aerodinamika Pesawat Terbang II | 2 | MKB | TP2302 | W |
| 4 | TP 3312 | Sistem Pesawat Terbang II | 3 | MKB | | W |
| 5 | TP2201 | Analisis Struktur Pesawat Terbang | 3 | MKB | TP2307, TP2503 | W |
| 6 | TP 2505 | Teknik Pengukuran Terbang | 2 | MKB | TP 2204 | W |
| 7 | TP 2504 | Perawatan Pesawat Terbang | 3 | MKB | | W |
| 8 | TP 2306P | Prak. Aerodinamika Pesawat Terbang | 1 | MKB | TP 2304* | W |
| 9 | TP 2208P1 | Prak. CAD | 1 | MKB | TP1201, TP1201P | W |
| Jumlah | | | 21 | | | |

Semester V

| No | Kode | Mata Kuliah | SKS | Kel. | Prasyarat | Keterangan |
|----|----------|-------------------------------|-----|-----------|------------------|------------|
| 1 | TP 3501 | Bahasa Indonesia | 2 | MPK | | W |
| 2 | TP3212 | Getaran Mekanik | 2 | MKK | | W |
| 3 | TP2213 | Metode Numerik | 2 | MKK | TP 2204 | W |
| 4 | TP1301 | Metode Manufaktur | 2 | MKK | | W |
| 5 | TP2311 | Dinamika Terbang | 3 | MKB | TP 2304, TP 2505 | W |
| 6 | TP3502 | Propulsi Pesawat Terbang | 3 | MKB | | W |
| 7 | TP 3313A | Beban Pesawat Terbang | 2 | MKB | | W |
| 8 | TP4401 | Manajemen Industri Dirgantara | 2 | MKB | | W |
| 9 | TP2213P | Prak. Metode Numerik | 1 | MKK | | W |
| 10 | TP1301P | Prak. Metode Manufaktur | 1 | MKK | TP1301* | W |
| 11 | TP3301P | Prak Propulsi Pesawat Terbang | 1 | MKB | TP3502* | W |
| | | Jumlah | | 21 | | |

Semester VI

| No | Kode | Mata Kuliah | SKS | Kel. | Prasyarat | Keterangan |
|--|-----------|---|-----------|------|-----------------|------------|
| 1 | TP3313 | Sistem Transportasi Udara | 2 | MKB | | W |
| 2 | TP3218 | Kendali Terbang | 3 | MKB | TP 2204, TP2210 | W |
| 3 | TP3310 | Prestasi Terbang | 2 | MKB | TP 2505 | W |
| 4 | TP3317 | Navigasi & Panduan Terbang | 2 | MKB | | W |
| 5 | TP 3500 | Pengantar Perancangan Pesawat Terbang | 2 | MKB | | W |
| 6 | TP 3500P | Prak. Perancangan Pesawat Terbang | 1 | MKB | TP 3500* | W |
| 7 | TP XXXX | Pilihan Bebas 1 | 3 | MKB | | PB |
| Konsentrasi Perancangan Pesawat Terbang | | | | | | |
| 8 | TP 3501D | Aerodinamika Komputasi | 3 | MKB | TP 2304 | WK |
| 9 | TP5511 | Analisis Propulsi | 3 | MKB | TP3502 | WK |
| Konsentrasi Perawatan Pesawat Terbang | | | | | | |
| 8 | TP 3501M | Teknik Perawatan Struktur Pesawat Terbang | 2 | MKB | TP 2504 | WK |
| 9 | TP 3501PM | Praktikum Teknik Perawatan Struktur Pesawat Terbang | 1 | MKB | TP 3501M* | WK |
| 10 | TP5323 | Manajemen Perawatan Pesawat Terbang | 3 | MKB | TP 2504 | WK |
| Konsentrasi Operasi Penerbangan | | | | | | |
| 8 | TP5015 | Perencanaan Operasi Penerbangan | 3 | MKB | TP 3313* | WK |
| 9 | TP5214 | Manajemen Airline | 3 | MKB | TP 3313* | WK |
| | | Jumlah | 21 | | | |

Semester VII

| No | Kode | Mata Kuliah | SKS | Kel. | Prasyarat | Keterangan |
|--|-----------|---|-----------|------|-----------------|------------|
| 1 | STA416 | Kepemimpinan | 1 | MPK | | W |
| 2 | STA415 | Etika Profesi | 2 | MPB | | W |
| 3 | TP4401A | Kewirausahaan | 2 | MBB | | W |
| 4 | TP4503 | Human Factor | 2 | MPB | | W |
| 5 | TP4502 | Kelaikan Udara | 2 | MKK | | W |
| 6 | TP 45K1 | Kerja Praktek | 2 | MBB | | W |
| 7 | TP XXXX | Pilihan Bebas 2 | 3 | MKB | | PB |
| Konsentrasi Perancangan Pesawat Terbang | | | | | | |
| 8 | TP 4503D | Perancangan Pesawat Terbang Lanjut | 3 | MKB | TP 3500 | WK |
| 9 | TP5024 | Metode Elemen Hingga | 3 | MKB | TP 2213 | WK |
| Konsentrasi Perawatan Pesawat Terbang | | | | | | |
| 8 | TP 4503M | Teknik Perawatan Komponen | 3 | MKB | TP 2504 | WK |
| 9 | TP 4504M | Teknik Perawatan Propulsi Pesawat Terbang | 2 | MKB | TP 2504, TP3502 | WK |
| 10 | TP 4504PM | Praktikum Teknik Perawatan Propulsi | 1 | MKB | TP 4504M* | WK |
| Konsentrasi Operasi Penerbangan | | | | | | |
| 8 | TP 4503O | Operasi dan Manajemen Bandara | 3 | MKB | TP3313 | WK |
| 9 | TP 4504O | Pemodelan Sistem Transportasi Udara | 3 | MKB | TP3313 | WK |
| | | Jumlah | 20 | | | |

Semester VIII

| No | Kode | Mata Kuliah | SKS | Kel. | Prasyarat | Keterangan |
|---------------|---------|----------------------------------|----------|------|-----------|------------|
| 1 | TP 43Z1 | Tugas Akhir & Ujian Komprehensif | 5 | MKB | TP 45K1 | W |
| Jumlah | | | 5 | | | |

Pilihan Bebas

| No | Kode | Nama Mata Kuliah | SKS | SMT | Kel | Prasyarat |
|----|----------|--|-----|-----|-----|-----------|
| 1 | TP5312 | Mekanika Struktur Komposit | 3 | 6 | MKB | TP 2307 |
| 2 | TP 3502D | Dinamika Terbang Lanjut | 3 | 6 | MKB | TP2311 |
| 3 | TP 3504M | Product Planning and Control | 3 | 6 | MKB | |
| 4 | TP 3505M | Supply Chain Management | 3 | 6 | MKB | |
| 5 | TP 3202O | Perancangan Bandar Udara | 3 | 6 | MKB | |
| 6 | TP 3503O | Keamanan & Keselamatan Penerbangan | 3 | 6 | MKB | |
| 7 | TP 5321 | Kelelahan dan Tenggang Cacat Struktur | 3 | 7 | MKB | |
| 8 | TP 4504D | Kendali Terbang Lanjut | 3 | 7 | MKB | TP3218 |
| 9 | TP 4505M | Teknik Rekayasa Perawatan | 3 | 7 | MKB | TP 2504 |
| 10 | TP 5512 | Engine Supplement System | 3 | 7 | MKB | TP3502 |
| 11 | TP 4505O | Ekonomi Transportasi Udara | 3 | 7 | MKB | |
| 12 | TP 4506O | Investigasi Kecelakaan Pesawat Terbang | 3 | 7 | MKB | |

***) Dapat diambil bersamaan**

CATATAN :

1. Total SKS yang harus diambil untuk lulusan Program Studi Teknik Penerbangan : **149 SKS**
2. Syarat pengambilan Mata Kuliah Wajib Konsentrasi (WK) dan Pilihan Bebas (PB) adalah telah **lulus** Mata Kuliah minimal **80 SKS**.
3. Syarat pengambilan Mata Kuliah Kerja Praktek (TP 45K1) adalah telah **lulus** minimal **6 SKS** Mata Kuliah Wajib Konsentrasi (WK) adalah IP minimal 2,00 dan memiliki nilai TOEFL ≥ 425 atau nilai Test Kompetensi Bahasa Inggris lainnya (misal : IELTS, TOEIC DAN TOEFL-LIKE) yang setara.
4. Syarat pengambilan Mata Kuliah Tugas Akhir & Ujian Komprehensif (TP 43Z1) adalah telah menempuh minimal 120 SKS dengan IP minimal 2,00 dan telah lulus Mata Kuliah Kerja Praktek (TP 45K1).
5. Lulus Ujian Komprehensif merupakan salah satu syarat pengajuan Ujian Tugas Akhir (Pendadaran).



YAYASAN ADI UPAYA (YASAU)

S T T
ADISUTJIPTO



KETUA PROGRAM STUDI AERONAUTIKA STTA



C. SUKACA B., S.T., M.T.



3.6. PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA AERONAUTIKA

VISI :

Menjadi vokasi yang berkualitas dalam mengembangkan teknologi bidang perawatan pesawat terbang yang diakui oleh Nasional, serta pengembangan kerjasama untuk menghasilkan tenaga profesional yang memiliki daya saing dan integritas.

MISI :

- a. Menyelenggarakan kegiatan pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat yang inovatif dan berwawasan kedirgantaraan.
- b. Mendidik tenaga kerja profesional yang unggul di bidang perawatan pesawat terbang yang mempunyai daya saing dan integritas tinggi.
- c. Melaksanakan kerjasama dengan industri penerbangan ditingkat nasional

Tujuan :

- a. Meningkatkan peran dan kualitas dosen dan mahasiswa dalam kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat.
- b. Menghasilkan lulusan ahli madya yang unggul dan mampu bersaing secara nasional dibidang perawatan pesawat terbang.
- c. Meningkatkan kompetensi Dosen.
- d. Meningkatkan dukungan kegiatan belajar mengajar, penelitian, dan pengabdian.
- e. Mengembangkan kurikulum berbasis kompetensi pada perawatan pesawat terbang.

Kompetensi :

- a. Mengerti dan memahami tentang perawatan pesawat terbang sesuai aturan yang berlaku.
- b. Mampu melaksanakan perawatan pesawat terbang dengan baik dan benar.
- c. Terlatih dalam kedisiplinan, ketaatan, dan ketelitian dalam melakukan pekerjaan.

Memiliki kemampuan dalam melaksanakan prosedur kerja dengan baik

KURIKULUM PROGRAM STUDI AERONAUTIKA

| NO | KODE | MATA KULIAH | SKS | | PRASYARAT |
|----|------|-------------|-----|---|-----------|
| | | | T | P | |

Semester 1

| | | | | | |
|----|---------|-----------------------------------|-----------|----------|--|
| 1 | STA101 | Pendidikan Agama | 2 | 0 | |
| 2 | STA102 | Pancasila | 2 | 0 | |
| 3 | AE1202 | Bahasa Inggris | 2 | 0 | |
| 4 | AMU111 | Matematika | 2 | 0 | |
| 5 | AMU112 | Fisika Terapan | 2 | 0 | |
| 6 | AE1203 | Pengetahuan Kedirgantaraan | 2 | 0 | |
| 7 | AEK111 | Gambar Teknik | 2 | 0 | |
| 8 | AME122 | Elektronika Dasar | 2 | 0 | |
| 9 | AME122P | Praktek Elektronika Dasar | 0 | 2 | |
| 10 | AE1301 | Perawatan Pesawat Udara 1 | 2 | 0 | |
| 11 | AE1301P | Praktik Perawatan Pesawat Udara 1 | 0 | 3 | |
| | | | 18 | 5 | |
| | | Total sks | 23 | | |

Semester 2

| | | | | | |
|----|---------|--|-----------|-----------|--------|
| 1 | STA114 | Pendidikan Kewarganegaraan | 2 | 0 | |
| 2 | AEK122 | Thermodinamika Teknik | 2 | 0 | |
| 3 | AMU221 | Human Factor | 2 | 0 | |
| 4 | AE1302 | Perawatan Pesawat Udara 2 | 2 | 0 | AE1301 |
| 5 | AE1302P | Praktik Perawatan Pesawat Udara 2 | 0 | 3 | AE1302 |
| 6 | AE1201 | Praktek CAD | 0 | 2 | |
| 7 | AMU211 | Material Pesawat Udara | 2 | 0 | |
| 8 | AMU211P | Praktek Material Pesawat Udara | 0 | 3 | AMU211 |
| 9 | AMU121 | Aerodinamika & Kendali Terbang | 2 | 0 | |
| 10 | AMU121P | Praktek Aerodinamika & Kendali Terbang | 0 | 2 | |
| | | | 12 | 10 | |
| | | Total sks | 22 | | |

Semester 3

| | | | | | |
|----|---------|-----------------------------------|-----------|-----------|--------|
| 1 | AMU213 | Hukum Penerbangan | 2 | 0 | |
| 2 | AEU113 | Bahasa Indonesia | 2 | 0 | |
| 3 | AME121 | Listrik Dasar | 2 | 0 | |
| 4 | AME121P | Praktek Listrik Dasar | 0 | 2 | AME121 |
| 5 | AE2303 | Perawatan Pesawat Udara 3 | 2 | 0 | AE1302 |
| 6 | AE2303P | Praktik Perawatan Pesawat Udara 3 | 0 | 3 | AE2303 |
| 7 | AMA222 | Teknik Digital | 2 | 0 | |
| 8 | AMA222P | Praktek Teknik Digital | 0 | 2 | AMA222 |
| 9 | AE2304 | Piston Engine | 2 | 0 | |
| 10 | AE2304P | Praktik Piston Engine | 0 | 3 | AE2304 |
| | | | 12 | 10 | |
| | | Total sks | 22 | | |

Semester 4

| | | | | | |
|---------------------------------|---------|-----------------------------------|----|---|--------|
| 1 | AMU222 | Manajemen Perawatan Pesawat Udara | 2 | 0 | |
| 2 | AMA311 | Sistem Pesawat Udara 1 | 2 | 0 | |
| 3 | AMA311P | Praktek Sistem Pesawat 1 | 0 | 3 | AMA311 |
| 4 | AE2305 | Gas Turbine Engine | 2 | 0 | |
| 5 | AE2305P | Praktik Gas Turbine Engine | 0 | 3 | AE2305 |
| 6 | AMA223 | Struktur Pesawat Udara | 2 | 0 | |
| 7 | AMA223P | Praktek Struktur Pesawat Udara | 0 | 3 | AMA223 |
| | | | 8 | 9 | |
| | | Total sks | 17 | | |
| | | | | | |
| Konsentrasi Airframe Powerplant | | | | | |
| 1 | AEK121 | Mekanika Teknik | 2 | 0 | |
| 2 | AE2307 | Propeller | 2 | 0 | |
| | | | 4 | 0 | |
| | | | 4 | | |
| | | Total sks AP | 21 | | |
| | | | | | |
| Konsentrasi Electrical Avionics | | | | | |
| 1 | AME211 | Listrik Dasar Lanjut | 2 | 0 | AME121 |
| 2 | AME211P | Praktek Listrik Dasar Lanjut | 0 | 2 | AME211 |
| | | | 2 | 2 | |
| | | | 4 | | |
| | | Total sks EA | 21 | | |

Semester 5

| | | | | | |
|---------------------------------|---------|---------------------------------------|-----------|---|--------|
| Semester 3 | | | | | |
| 1 | AE3401 | Etika Profesi | 2 | 0 | |
| 2 | AMA321 | Sistem Pesawat Udara 2 | 2 | 0 | AMA311 |
| 3 | AMA321P | Praktek Sistem Pesawat 2 | 0 | 3 | AMA321 |
| 4 | AMU321 | Instrumen Pesawat Udara | 2 | 0 | |
| 5 | AMU321P | Praktek Instrumen Pesawat Udara | 0 | 3 | AMU321 |
| | | | 6 | 6 | |
| | | Total sks | 12 | | |
| Konsentrasi Airframe Powerplant | | | | | |
| 1 | AE3306 | Gas Turbine Engine Lanjut | 2 | 0 | AE2305 |
| 2 | AE3306P | Praktik Gas Turbine Engine Lanjut | 0 | 3 | AE3306 |
| 3 | AMA312 | Struktur Pesawat Udara Lanjut | 2 | 0 | AMA223 |
| 4 | AMA312P | Praktek Struktur Pesawat Udara Lanjut | 0 | 3 | AMA312 |
| | | | 4 | 6 | |
| | | | 10 | | |
| | | Total sks AP | 22 | | |
| Konsentrasi Electrical Avionics | | | | | |
| 1 | AE3308 | Teknik Digital Lanjut | 2 | 0 | AMA222 |
| 2 | AE3308P | Praktik Digital Lanjut | 0 | 2 | AE3308 |
| 3 | AE3309 | Autoflight System | 2 | 0 | |
| 4 | AE3310 | Radio & Navigation System | 2 | 0 | |
| 5 | AE3310P | Praktik Radio & Navigasi System | 0 | 2 | AE3310 |
| | | | 6 | 4 | |
| | | | 10 | | |
| | | Total sks EA | 22 | | |

Semester 6

| | | | | | |
|---|--------|-----------------------|------------|----------|--|
| 1 | AEU311 | Kerja Praktik | 0 | 2 | |
| 2 | AEU321 | Tugas Akhir | 0 | 4 | |
| | | | 0 | 6 | |
| | | Total sks | 6 | | |
| | | Konsentrasi AP | 116 | | |
| | | Konsentrasi EA | 116 | | |

BAB V

Penutup

Demikian Buku Panduan Sekolah Tinggi Teknologi Adisutjipto T.A.2020/2021 ini disusun dengan harapan dapat dijadikan sebagai salah satu pedoman pelaksanaan pendidikan di Sekolah Tinggi Teknologi Adisutjipto (STTA).

Dikeluarkan di Yogyakarta
Pada tanggal, Agustus 2020



Ketua STTA



Dr. Ir. Drs. T. Ken Darmastono, M.Sc.
Marsekal Muda TNI (Purn.)



| SEPTEMBER 2020 | | | | | | |
|----------------|----|----|----|----|----|----|
| MINGGU | 22 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 |
| SENIN | 23 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 |
| SELASA | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 |
| RABU | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 |
| KAMIS | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | |
| JUM'AT | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | |
| SABTU | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | |

18 September : Batas Akhir SPP Tetap

| OKTOBER 2020 | | | | | | |
|--------------|----|----|----|----|----|--|
| MINGGU | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | |
| SENIN | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | |
| SELASA | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | |
| RABU | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | |
| KAMIS | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | |
| JUM'AT | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | |
| SABTU | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | |

19 - 20 Oktober : Perubahan KRS
29 Oktober : Maulid Nabi

| NOVEMBER 2020 | | | | | | |
|---------------|---|----|----|----|----|--|
| MINGGU | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | |
| SENIN | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | |
| SELASA | 3 | 10 | 17 | 24 | | |
| RABU | 4 | 11 | 18 | 25 | | |
| KAMIS | 5 | 12 | 19 | 26 | | |
| JUM'AT | 6 | 13 | 20 | 27 | | |
| SABTU | 7 | 14 | 21 | 28 | | |

25 November : Wisuda
25 November : Batas Akhir SPP Variabel

| DESEMBER 2020 | | | | | | |
|---------------|--|----|----|----|----|----|
| MINGGU | | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 |
| SENIN | | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 |
| SELASA | | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 |
| RABU | | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 |
| KAMIS | | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 |
| JUM'AT | | 4 | 11 | 18 | 25 | |
| SABTU | | 5 | 12 | 19 | 26 | |

25 Desember : Hari Natal

| JANUARI 2021 | | | | | | |
|--------------|---|---|----|----|----|----|
| MINGGU | | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 |
| SENIN | | 4 | 11 | 18 | 25 | |
| SELASA | | 5 | 12 | 19 | 26 | |
| RABU | | 6 | 13 | 20 | 27 | |
| KAMIS | | 7 | 14 | 21 | 28 | |
| JUM'AT | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | |
| SABTU | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | |

1 Januari : Tahun Baru Masehi

| FEBRUARI 2021 | | | | | | |
|---------------|----|----|----|----|----|--|
| MINGGU | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | |
| SENIN | 1 | 8 | 15 | 22 | | |
| SELASA | 2 | 9 | 16 | 23 | | |
| RABU | 3 | 10 | 17 | 24 | | |
| KAMIS | 4 | 11 | 18 | 25 | | |
| JUM'AT | 5 | 12 | 19 | 26 | | |
| SABTU | 6 | 13 | 20 | 27 | | |

12 Februari : Tahun Baru Imlek
24 Februari : Batas Akhir SPP Tetap

| MARET 2021 | | | | | | |
|------------|----|----|----|----|----|----|
| MINGGU | 21 | 28 | 7 | 14 | 21 | 28 |
| SENIN | 22 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 |
| SELASA | 23 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 |
| RABU | 24 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 |
| KAMIS | 25 | 4 | 11 | 18 | 25 | |
| JUM'AT | 26 | 5 | 12 | 19 | 26 | |
| SABTU | 27 | 6 | 13 | 20 | 27 | |

15 - 16 Maret : Perubahan KRS
11 Maret : Isra Miraj
14 Maret : Hari Raya Nyepi

| APRIL 2021 | | | | | | |
|------------|---|----|----|----|----|--|
| MINGGU | | 4 | 11 | 18 | 25 | |
| SENIN | | 5 | 12 | 19 | 26 | |
| SELASA | | 6 | 13 | 20 | 27 | |
| RABU | | 7 | 14 | 21 | 28 | |
| KAMIS | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | |
| JUM'AT | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | |
| SABTU | 3 | 10 | 17 | 24 | | |

2 April : Wafat Yesus Kristus
21 April : Batas Akhir SPP Variabel

| MEI 2021 | | | | | | |
|----------|---|---|----|----|-------|--|
| MINGGU | | 2 | 9 | 16 | 23/30 | |
| SENIN | | 3 | 10 | 17 | 24/31 | |
| SELASA | | 4 | 11 | 18 | 25 | |
| RABU | | 5 | 12 | 19 | 26 | |
| KAMIS | | 6 | 13 | 20 | 27 | |
| JUM'AT | | 7 | 14 | 21 | 28 | |
| SABTU | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | |

1 Mei : Hari Buruh
13 Mei : Kenaikan Yesus Kristus
13 - 14 Mei : Idul Fitri
26 Mei : Hari Raya Waisak

| JUNI 2021 | | | | | | |
|-----------|---|----|----|----|----|--|
| MINGGU | | 6 | 13 | 20 | 27 | |
| SENIN | | 7 | 14 | 21 | 28 | |
| SELASA | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | |
| RABU | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | |
| KAMIS | 3 | 10 | 17 | 24 | | |
| JUM'AT | 4 | 11 | 18 | 25 | | |
| SABTU | 5 | 12 | 19 | 26 | | |

1 Juni : Hari Lahir Pancasila
23 Juni : Wisuda

| JULI 2021 | | | | | | |
|-----------|---|----|----|----|----|--|
| MINGGU | | 4 | 11 | 18 | 25 | |
| SENIN | | 5 | 12 | 19 | 26 | |
| SELASA | | 6 | 13 | 20 | 27 | |
| RABU | | 7 | 14 | 21 | 28 | |
| KAMIS | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | |
| JUM'AT | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | |
| SABTU | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | |

20 Juli : Idul Adha

| AGUSTUS 2021 | | | | | | |
|--------------|---|----|----|----|----|--|
| MINGGU | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | |
| SENIN | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | |
| SELASA | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | |
| RABU | 4 | 11 | 18 | 25 | | |
| KAMIS | 5 | 12 | 19 | 26 | | |
| JUM'AT | 6 | 13 | 20 | 27 | | |
| SABTU | 7 | 14 | 21 | 28 | | |

10 Agustus : Tahun Baru Hijriyah
17 Agustus : Hari Kemerdekaan
25 Agustus : Batas Akhir SPP Tetap

SEMESTER GASAL

SEMESTER GENAP

Semester Gasal

29 September : Batas akhir permohonan aktif kembali
9 Oktober : Batas akhir penyampaian permohonan cuti
Batas akhir tindak lanjut evaluasi akademik

Semester Genap

16 Februari : Batas akhir permohonan aktif kembali
26 Februari : Batas akhir penyampaian permohonan cuti
Batas akhir tindak lanjut evaluasi akademik

- : KRS & Herregistrasi
- : Pengarahan Mhs baru
- : PKKMB
- : Kuliah Perdana
- : Kuliah / Praktikum
- : Ujian Tengah Semester

- : Libur
- : Kuliah Pengganti
- : Ujian Akhir Semester
- : Perubahan KRS
- : Remidi
- : Persiapan UTS/UAS

Yogyakarta, Juli 2020
Ketua STTA



Dr. Ir. Drs. T. Ken Darmastono, M.Sc.
Marsekal Muda TNI (Purn.)