

INSTITUT TEKNOLOGI DIRGANTARA ADISUTJIPTO
KEPALA LEMBAGA PENJAMINAN MUTU DAN PENGEMBANGAN PENDIDIKAN



**LAPORAN MONITORING DAN EVALUASI MUTU PROSES
PEMBELAJARAN SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2022/2023**

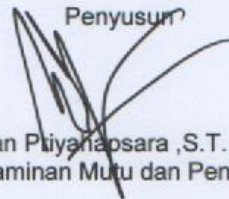
YOGYAKARTA, 27 MARET 2023

Halaman Pengesahan

**LAPORAN MONITORING DAN EVALUASI MUTU PROSES PEMBELAJARAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2022/2023**

Yogyakarta, Maret 2023

Penyusun



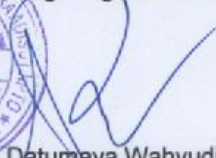
Istyawan Priyadarsa, S.T., M.Eng.
Kepala Lembaga Penjaminan Mutu dan Pengembangan Pendidikan

Mengesahkan

Rektor

Institut Teknologi Dirgantara Adisutjipto




Dr. Ir. Awin Datumaya Wahyudi Sumari,
S.T., M.T., IPU, ASEAN Eng., ACPE
Marsekal Pertama TNI

INSTITUT TEKNOLOGI DIRGANTARA ADISUTJIPTO

2023

LAPORAN MONITORING DAN EVALUASI MUTU
PROSES PEMBELAJARAN SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2022/2023

Pendahuluan

1. **Umum.** Monitoring dan Evaluasi Mutu Proses Pembelajaran (Monev Pembelajaran) merupakan bentuk Evaluasi Pelaksanaan Pendidikan Tinggi sesuai amanat Permenristekdikti Nomor 62 tahun 2016 tentang Sistem Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi, pasal 5 ayat 1 dan 2 siklus tentang kegiatan sistem penjaminan mutu. Kegiatan ini adalah proses penilaian yang sistematis dan komprehensif untuk memeriksa efektivitas proses pembelajaran dan pengajaran. Tujuannya adalah untuk memastikan bahwa proses pembelajaran yang disediakan telah mencapai tujuan dan standar yang telah ditetapkan serta memberikan manfaat bagi mahasiswa.

Monitoring dan Evaluasi Pembelajaran bertujuan menjamin mutu pendidikan tinggi yang diselenggarakan oleh Institut Teknologi Dirgantara Adisutjipto melalui penyelenggaraan Tri Dharma Perguruan Tinggi, dalam rangka mewujudkan visi serta memenuhi kebutuhan pemangku kepentingan internal dan eksternal perguruan tinggi. Mutu pendidikan tinggi adalah kesesuaian antara penyelenggaraan pendidikan tinggi dengan Standar Nasional Pendidikan, maupun standar yang ditetapkan oleh pendidikan tinggi sendiri berdasarkan visi dan kebutuhan *stakeholder*.

Standar Nasional Pendidikan Tinggi sebagaimana ditetapkan dalam Peraturan Menteri Pendidikan Dan Kebudayaan RI Nomor 3 Tahun 2020 Tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi merupakan standar minimum bagi pendidikan tinggi yang wajib dilaksanakan setiap Instansi Pendidikan Tinggi.

2. **Maksud dan Tujuan.** Maksud dari laporan ini adalah sebagai pertanggungjawaban Monitoring dan Evaluasi Mutu Proses Pembelajaran Semester Gasal Tahun Ajaran 2022/2023, dengan tujuan sebagai berikut:

- a. Memastikan bahwa proses pembelajaran di Institut Teknologi Dirgantara Adisutjipto berjalan sesuai dengan rencana pembelajaran yang telah ditetapkan.
- b. Meningkatkan kualitas pembelajaran, memberikan umpan balik kepada pengelola institusi dan program studi, serta memastikan bahwa tujuan pembelajaran Institut Teknologi Dirgantara Adisutjipto tercapai.
- c. Mengukur kualitas proses pembelajaran semester gasal 2022/2023
- d. Mengetahui ketercapaian setiap indikator yang diukur
- e. Menemukan faktor penyebab ketidaktercapaian suatu indikator
- f. Menyusun rekomendasi tindak lanjut guna perbaikan kualitas indikator

3. Ruang Lingkup dan Tata Urut. Ruang lingkup laporan ini meliputi seluruh kegiatan Monitoring dan Evaluasi Mutu Proses Pembelajaran Semester Gasal Tahun Ajaran 2022/2023 dengan Tata Urut penulisan sebagai berikut:

- a. Pendahuluan.
- b. Pelaksanaan Audit Mutu Akademik Internal.
- c. Hasil Audit Mutu Akademik Internal
- d. Evaluasi Pelaksanaan
- e. Hasil Temuan Dan Rekomendasi Tindak Lanjut
- f. Penutup.

4. Rujukan. Kegiatan Monev Pembelajaran dilaksanakan oleh Lembaga Penjaminan Mutu dan Pengembangan Pendidikan Institut Teknologi Dirgantara Adisutjipto sesuai dengan Keputusan Rektor ITDA Nomor 297/X/2021/ITDA Tanggal 25 Oktober 2021 Tentang Petunjuk Pelaksanaan Penjaminan Mutu Dan Pengembangan Pendidikan Institut Teknologi Dirgantara Adisutjipto (ITDA/KBJ/SPMI/001-00/21) pada bulan Februari tahun 2023 hingga Maret 2023 pada (6) Prodi di lingkungan Institut Teknologi Dirgantara Adisutjipto. Untuk Fakultas Teknologi Industri terdapat (3) Prodi yaitu Prodi Teknik Elektro, Prodi Teknik Industri dan Prodi Informatika, Fakultas Teknologi Kedirgantaraan terdapat (3) Prodi yaitu Prodi Teknik Mesin, Prodi Teknik Dirgantara dan Prodi D3 Aeronautika

Pelaksanaan Audit Mutu Akademik Internal

5. Lingkup Kegiatan Audit. Lingkup Audit mencakup (3) standar yang ada di Standar Mutu sesuai dengan Keputusan Rektor Institut Teknologi Dirgantara Adisutjipto Nomor 297/X/2021/ITDA tanggal 25 Oktober 2021 tentang Petunjuk Pelaksanaan Penjaminan Mutu Dan Pengembangan Pendidikan Institut Teknologi Dirgantara Adisutjipto (ITDA/KBJ/SPMI/001-00/21) yaitu:

1. Pengukuran mutu proses persiapan pembelajaran, yang terdiri dari (3) indikator.
2. Pengukuran mutu proses pelaksanaan pembelajaran, yang terdiri dari (4) indikator.
3. Pengukuran mutu proses evaluasi pembelajaran, yang terdiri dari (4) indikator.

6. Tahapan Kegiatan Monev Proses Pembelajaran

Dalam pelaksanaan Lembaga Penjaminan Mutu dan Pengembangan Pendidikan melaksanakan beberapa tahapan kegiatan yaitu

1. Penyusunan Instrumen Audit (borang Audit Mutu Akademik Internal).
2. Sosialisasi Instrumen Audit (borang Audit Mutu Akademik Internal) ke masing-masing Prodi.
3. Pengisian borang oleh masing-masing Prodi.

4. Pengumpulan borang ke Lembaga Penjaminan Mutu dan Pengembangan Pendidikan.
5. Penyusunan Laporan Audit Mutu Akademik Internal.
6. Penyerahan Laporan Audit Mutu Akademik Internal oleh Kepala Lembaga Penjaminan Mutu dan Pengembangan Pendidikan kepada Rektor Institut Teknologi Dirgantara Adisutjipto.
7. Penyusunan Feedback/Umpan Balik dari Rektor Institut Teknologi Dirgantara Adisutjipto.
8. Sosialisasi dan Paparan hasil Audit Mutu Akademik Internal dan Feedback Rektor Institut Teknologi Dirgantara Adisutjipto.
9. Perencanaan Tindak Lanjut dalam rangka peningkatan dan perbaikan Program Kerja Lembaga Penjaminan Mutu dan Pengembangan Pendidikan tahun ajaran berikutnya.

Hasil Audit Mutu Akademik Internal

7. Fakultas Teknologi Industri Program Studi Teknik Industri.

Tabel 1 memperlihatkan hasil evaluasi program studi Teknik Industri, (2) indikator terlampaui, 6 indikator tercapai, dan 3 indikator tidak tercapai.

Tabel 1. Hasil Evaluasi Monev Pembelajaran Prodi Teknik Industri Semester Gasal 2022-2023

No	Indikator	Standar Mutu	Hasil Analisa	Ketercapaian
1	2	3	4	5
1	Ketersediaan daftar mata kuliah yang ditawarkan dan jumlah kelas	Tersedia paling lambat 3 hari sebelum KRS	Tersedia paling lambat 3 hari sebelum KRS	Tercapai
2	Ketersediaan Dosen pengampu Mata kuliah	Tersedia 100%, 1 minggu sebelum perkuliahan dimulai	Tersedia 100%, 1 minggu sebelum perkuliahan dimulai	Tercapai
3	Ketersediaan jadwal perkuliahan	Tersedia paling lambat 3 hari sebelum KRS	Tersedia paling lambat 3 hari sebelum KRS	Tercapai
4	Persentase dosen yang hadir 14 pertemuan/semester *	100 % dosen hadir 14 pertemuan/semester	94.31%	Tidak Tercapai
5	Rerata kehadiran mahasiswa (perkuliahan) *	Minimal rata-rata kehadiran mahasiswa 80%	91.71846154	Terlampaui
6	Rerata kehadiran mahasiswa (praktikum) *	Minimal rata-rata kehadiran mahasiswa 90%	88.21%	Tidak Tercapai

No	Indikator	Standar Mutu	Hasil Analisa	Ketercapaian
1	2	3	4	5
7	Persentase kesesuaian materi mengajar terhadap RPS *	100% materi mengajar sesuai dengan RPS	100%	Tercapai
8	Ketersediaan jadwal UAS	Tersedia paling lambat 3 hari sebelum UAS dilaksanakan	Tersedia paling lambat 3 hari sebelum UAS dilaksanakan	Tercapai
9	Ketersediaan soal UAS	100% soal UAS tersedia minimal 3 hari sebelum MK diujikan	69.23%	Tidak Tercapai
10	Persentase mahasiswa hadir saat UAS	Minimal persentase mahasiswa hadir saat UAS 80%	93.86%	Terlampau
11	Ketersediaan Nilai Akhir Mata Kuliah	100% nilai MK masuk bagian Opsjar/Portal Dosen sesuai dengan masa pengumpulan nilai yang ditetapkan oleh bagian Op Jar	100%	Tercapai

8. Fakultas Teknologi Industri Program Studi Teknik Elektro

Tabel 2. memperlihatkan hasil evaluasi program studi Teknik Elektro, 3 indikator terlampaui, 5 indikator tercapai, dan 3 indikator tidak tercapai

Tabel 2. Hasil Evaluasi Monev Pembelajaran Prodi Teknik Elektro Semester Gasal 2022-2023

No	Indikator	Standar Mutu	Hasil Analisa	Ketercapaian
1	2	3	4	5
1	Ketersediaan daftar mata kuliah yang ditawarkan dan jumlah kelas	Tersedia paling lambat 3 hari sebelum KRS	Tersedia paling lambat 3 hari sebelum KRS	Tercapai
2	Ketersediaan Dosen pengampu Mata kuliah	Tersedia 100%, 1 minggu sebelum perkuliahan dimulai	Tersedia 100%, 1 minggu sebelum perkuliahan dimulai	Tercapai
3	Ketersediaan jadwal perkuliahan	Tersedia paling lambat 3 hari sebelum KRS	Tersedia paling lambat 3 hari sebelum KRS	Tercapai
4	Persentase dosen yang hadir 14 pertemuan/semester *	100 % dosen hadir 14 pertemuan/semester	86,47%	Tidak Tercapai
5	Rerata kehadiran mahasiswa (perkuliahan) *	Minimal rata-rata kehadiran mahasiswa 80%	81.30%	Terlampau

No 1	Indikator 2	Standar Mutu 3	Hasil Analisa 4	Ketercapaian 5
6	Rerata kehadiran mahasiswa (praktikum) *	Minimal rata-rata kehadiran mahasiswa 90%	91.19%	Terlampau
7	Persentase kesesuaian materi mengajar terhadap RPS *	100% materi mengajar sesuai dengan RPS	78.95%	Tidak Tercapai
8	Ketersediaan jadwal UAS	Tersedia paling lambat 3 hari sebelum UAS dilaksanakan	Tersedia paling lambat 3 hari sebelum UAS dilaksanakan	Tercapai
9	Ketersediaan soal UAS	100% soal UAS tersedia minimal 3 hari sebelum MK diujikan	60.71%	Tidak Tercapai
10	Persentase mahasiswa hadir saat UAS	Minimal persentase mahasiswa hadir saat UAS 80%	86.66%	Terlampau
11	Ketersediaan Nilai Akhir Mata Kuliah	100% nilai MK masuk bagian Opsjar/Portal Dosen sesuai dengan masa pengumpulan nilai yang ditetapkan oleh bagian Opsjar	100%	Tercapai

9. Fakultas Teknologi Industri Program Studi Informatika

Tabel 3 memperlihatkan hasil evaluasi program studi Teknik Informatika, 3 indikator terlampaui, 6 indikator tercapai, dan 2 indikator tidak tercapai

Tabel 3. Hasil Evaluasi Monev Pembelajaran Prodi Informatika Semester Gasal 2022-2023

No 1	Indikator 2	Standar Mutu 3	Hasil Analisa 4	Ketercapaian 5
1	Ketersediaan daftar mata kuliah yang ditawarkan dan jumlah kelas	Tersedia paling lambat 3 hari sebelum KRS	Tersedia paling lambat 3 hari sebelum KRS	Tercapai
2	Ketersediaan Dosen pengampu Mata kuliah	Tersedia 100%, 1 minggu sebelum perkuliahan dimulai	Tersedia 100%, 1 minggu sebelum perkuliahan dimulai	Tercapai
3	Ketersediaan jadwal perkuliahan	Tersedia paling lambat 3 hari sebelum KRS	Tersedia paling lambat 3 hari sebelum KRS	Tercapai
4	Persentase dosen yang hadir 14 pertemuan/semester *	100 % dosen hadir 14 pertemuan/semester	92.22%	Tidak Tercapai
5	Rerata kehadiran mahasiswa (perkuliahan) *	Minimal rata-rata kehadiran mahasiswa 80%	90.94%	Terlampau

No 1	Indikator 2	Standar Mutu 3	Hasil Analisa 4	Ketercapaian 5
6	Rerata kehadiran mahasiswa (praktikum) *	Minimal rata-rata kehadiran mahasiswa 90%	90.80%	Terlampai
7	Persentase kesesuaian materi mengajar terhadap RPS *	100% materi mengajar sesuai dengan RPS	100.00%	Tercapai
8	Ketersediaan jadwal UAS	Tersedia paling lambat 3 hari sebelum UAS dilaksanakan	Tersedia paling lambat 3 hari sebelum UAS dilaksanakan	Tercapai
9	Ketersediaan soal UAS	100% soal UAS tersedia minimal 3 hari sebelum MK diujikan	85.71%	Tidak Tercapai
10	Persentase mahasiswa hadir saat UAS	Minimal persentase mahasiswa hadir saat UAS 80%	88.71%	Terlampai
11	Ketersediaan Nilai Akhir Mata Kuliah	100% nilai MK masuk bagian Opsjar/Portal Dosen sesuai dengan masa pengumpulan nilai yang ditetapkan oleh bagian Opsjar	100.00%	Tercapai

10. Fakultas Teknologi Kedirgantaraan Program Studi Teknik Mesin

Tabel 4 memperlihatkan hasil evaluasi program studi Teknik Mesin, 2 indikator terlampaui, 6 indikator tercapai, dan 3 indikator tidak tercapai.

Tabel 4. Hasil Evaluasi Monev Pembelajaran Prodi Teknik Mesin Semester Gasal 2022-2023

No 1	Indikator 2	Standar Mutu 3	Hasil Analisa 4	Ketercapaian 5
1	Ketersediaan daftar mata kuliah yang ditawarkan dan jumlah kelas	Tersedia paling lambat 3 hari sebelum KRS	Tersedia paling lambat 3 hari sebelum KRS	Tercapai
2	Ketersediaan Dosen pengampu Mata kuliah	Tersedia 100%, 1 minggu sebelum perkuliahan dimulai	Tersedia 100%, 1 minggu sebelum perkuliahan dimulai	Tercapai
3	Ketersediaan jadwal perkuliahan	Tersedia paling lambat 3 hari sebelum KRS	Tersedia paling lambat 3 hari sebelum KRS	Tercapai
4	Persentase dosen yang hadir 14 pertemuan/semester *	100 % dosen hadir 14 pertemuan/semester	92.86%	Tidak Tercapai
5	Rerata kehadiran mahasiswa	Minimal rata-rata kehadiran	88.29%	Terlampai

No 1	Indikator 2	Standar Mutu 3	Hasil Analisa 4	Ketercapaian 5
	(perkuliahan) *	mahasiswa 80%		
6	Rerata kehadiran mahasiswa (praktikum) *	Minimal rata-rata kehadiran mahasiswa 90%	87.16%	Tidak Tercapai
7	Persentase kesesuaian materi mengajar terhadap RPS *	100% materi mengajar sesuai dengan RPS	100%	Tercapai
8	Ketersediaan jadwal UAS	Tersedia paling lambat 3 hari sebelum UAS dilaksanakan	Tersedia paling lambat 3 hari sebelum UAS dilaksanakan	Tercapai
9	Ketersediaan soal UAS	100% soal UAS tersedia minimal 3 hari sebelum MK diujikan	68.42%	Tidak Tercapai
10	Persentase mahasiswa hadir saat UAS	Minimal persentase mahasiswa hadir saat UAS 80%	86.43	Terlampau
11	Ketersediaan Nilai Akhir Mata Kuliah	100% nilai MK masuk bagian Opsjar/Portal Dosen sesuai dengan masa pengumpulan nilai yang ditetapkan oleh bagian Opsjar	100%	Tercapai

11. Fakultas Teknologi Kedirgantaraan Program Studi Teknik Dirgantara

Tabel 5 memperlihatkan hasil evaluasi program studi Teknik Dirgantara, 2 indikator terlampau, 5 indikator tercapai, 4 indikator tidak tercapai.

Tabel 5. Hasil Evaluasi Monev Pembelajaran Prodi Teknik Dirgantara Semester Gasal 2022-2023

No 1	Indikator 2	Standar Mutu 3	Hasil Analisa 4	Ketercapaian 5
1	Ketersediaan daftar mata kuliah yang ditawarkan dan jumlah kelas	Tersedia paling lambat 3 hari sebelum KRS	Tersedia paling lambat 3 hari sebelum KRS	Tercapai
2	Ketersediaan Dosen pengampu Mata kuliah	Tersedia 100%, 1 minggu sebelum perkuliahan dimulai	Tersedia 100%, 1 minggu sebelum perkuliahan dimulai	Tercapai
3	Ketersediaan jadwal perkuliahan	Tersedia paling lambat 3 hari sebelum KRS	Tersedia paling lambat 3 hari sebelum KRS	Tercapai

No 1	Indikator 2	Standar Mutu 3	Hasil Analisa 4	Ketercapaian 5
4	Persentase dosen yang hadir 14 pertemuan/semester *	100 % dosen hadir 14 pertemuan/semester	99.04%	Tidak Tercapai
5	Rerata kehadiran mahasiswa (perkuliahan) *	Minimal rata-rata kehadiran mahasiswa 80%	87%	Terlampau
6	Rerata kehadiran mahasiswa (praktikum) *	Minimal rata-rata kehadiran mahasiswa 90%	89%	Tidak Tercapai
7	Persentase kesesuaian materi mengajar terhadap RPS *	100% materi mengajar sesuai dengan RPS	96.91%	Tidak Tercapai
8	Ketersediaan jadwal UAS	Tersedia paling lambat 3 hari sebelum UAS dilaksanakan	Tersedia paling lambat 3 hari sebelum UAS dilaksanakan	Tercapai
9	Ketersediaan soal UAS	100% soal UAS tersedia minimal 3 hari sebelum MK diujikan	80%	Tidak Tercapai
10	Persentase mahasiswa hadir saat UAS	Minimal persentase mahasiswa hadir saat UAS 80%	89%	Terlampau
11	Ketersediaan Nilai Akhir Mata Kuliah	100% nilai MK masuk bagian Opsjar/Portal Dosen sesuai dengan masa pengumpulan nilai yang ditetapkan oleh bagian Opsjar	100%	Tercapai

12. Fakultas Teknologi Kedirgantaraan Program Studi Teknik Aeronautika

Tabel 6 memperlihatkan hasil evaluasi program studi Aeronautika, 3 indikator terlampaui, 6 indikator tercapai, dan 2 indikator tidak tercapai.

Tabel 6. Hasil Evaluasi Monev Pembelajaran Prodi Aeronautika Semester Gasal 2022-2023

No 1	Indikator 2	Standar Mutu 3	Hasil Analisa 4	Ketercapaian 5
1	Ketersediaan daftar mata kuliah yang ditawarkan dan jumlah kelas	Tersedia paling lambat 3 hari sebelum KRS	Tersedia paling lambat 3 hari sebelum KRS	Tercapai
2	Ketersediaan Dosen pengampu Mata kuliah	Tersedia 100%, 1 minggu sebelum perkuliahan dimulai	Tersedia 100%, 1 minggu sebelum perkuliahan dimulai	Tercapai

No 1	Indikator 2	Standar Mutu 3	Hasil Analisa 4	Ketercapaian 5
3	Ketersediaan jadwal perkuliahan	Tersedia paling lambat 3 hari sebelum KRS	Tersedia paling lambat 3 hari sebelum KRS	Tercapai
4	Persentase dosen yang hadir 14 pertemuan/semester *	100 % dosen hadir 14 pertemuan/semester	97%	Tidak Tercapai
5	Rerata kehadiran mahasiswa (perkuliahan) *	Minimal rata-rata kehadiran mahasiswa 80%	87.82%	Terlampau
6	Rerata kehadiran mahasiswa (praktikum) *	Minimal rata-rata kehadiran mahasiswa 90%	93.39%	Terlampau
7	Persentase kesesuaian materi mengajar terhadap RPS *	100% materi mengajar sesuai dengan RPS	100.00%	Tercapai
8	Ketersediaan jadwal UAS	Tersedia paling lambat 3 hari sebelum UAS dilaksanakan	Tersedia paling lambat 3 hari sebelum UAS dilaksanakan	Tercapai
9	Ketersediaan soal UAS	100% soal UAS tersedia minimal 3 hari sebelum MK diujikan	83%	Tidak Tercapai
10	Persentase mahasiswa hadir saat UAS	Minimal persentase mahasiswa hadir saat UAS 80%	92%	Terlampau
11	Ketersediaan Nilai Akhir Mata Kuliah	100% nilai MK masuk bagian Opsjar/Portal Dosen sesuai dengan masa pengumpulan nilai yang ditetapkan oleh bagian Opsjar	100.00%	Tercapai

Evaluasi Pelaksanaan

13. Evaluasi Fakultas Teknologi Industri

Tabel 7 memperlihatkan hasil evaluasi Fakultas Teknologi Industri

Tabel 7. Hasil Evaluasi Monev Pembelajaran Fakultas Teknologi Industri Semester Gasal 2022-2023

No 1	Indikator 2	Teknik Industri 3	Teknik Elektro 4	Informatika 5
1	Ketersediaan daftar mata kuliah yang ditawarkan dan jumlah kelas	Tercapai	Tercapai	Tercapai
2	Ketersediaan Dosen pengampu Mata kuliah	Tercapai	Tercapai	Tercapai
3	Ketersediaan jadwal perkuliahan	Tercapai	Tercapai	Tercapai

No 1	Indikator 2	Teknik Industri 3	Teknik Elektro 4	Informatika 5
4	Persentase dosen yang hadir 14 pertemuan/semester *	Tidak Tercapai	Tidak Tercapai	Tidak Tercapai
5	Rerata kehadiran mahasiswa (perkuliahan) *	Terlampau	Terlampau	Terlampau
6	Rerata kehadiran mahasiswa (praktikum) *	Tidak Tercapai	Terlampau	Terlampau
7	Persentase kesesuaian materi mengajar terhadap RPS *	Tercapai	Tidak Tercapai	Tercapai
8	Ketersediaan jadwal UAS	Tercapai	Tercapai	Tercapai
9	Ketersediaan soal UAS	Tidak Tercapai	Tidak Tercapai	Tidak Tercapai
10	Persentase mahasiswa hadir saat UAS	Terlampau	Terlampau	Terlampau
11	Ketersediaan Nilai Akhir Mata Kuliah	Tercapai	Tercapai	Tercapai

14. Evaluasi Fakultas Teknologi Kedirgantaraan

Tabel 8 memperlihatkan hasil evaluasi Fakultas Teknologi Kedirgantaraan

Tabel 8. Hasil Evaluasi Monev Pembelajaran Fakultas Teknologi Kedirgantaraan Semester Gasal 2022-2023

No 1	Indikator 2	Teknik Mesin 3	Teknik Dirgantara 4	Aeronautika 5
1	Ketersediaan daftar mata kuliah yang ditawarkan dan jumlah kelas	Tercapai	Tercapai	Tercapai
2	Ketersediaan Dosen pengampu Mata kuliah	Tercapai	Tercapai	Tercapai
3	Ketersediaan jadwal perkuliahan	Tercapai	Tercapai	Tercapai
4	Persentase dosen yang hadir 14 pertemuan/semester *	Tidak Tercapai	Tidak Tercapai	Tidak Tercapai
5	Rerata kehadiran mahasiswa (perkuliahan) *	Terlampau	Terlampau	Terlampau
6	Rerata kehadiran mahasiswa (praktikum) *	Tidak Tercapai	Tidak Tercapai	Terlampau
7	Persentase kesesuaian materi mengajar terhadap RPS *	Tercapai	Tidak Tercapai	Tercapai

Hasil Temuan Dan Rekomendasi Tindak Lanjut

16. Fakultas Teknologi Industri Program Studi Teknik Industri

Tabel 10 Temuan dan Rekomendasi Tindak Lanjut Monev atas 3 indikator yang tidak tercapai program studi Teknik Industri.

Tabel 10. Temuan dan Rekomendasi Tindak Lanjut Monev Pembelajaran Prodi Teknik Industri Semester Gasal 2022-2023

No	Indikator	Target	Hasil Analisa	Faktor Penyebab	Rekomendasi Tindak Lanjut
4	Persentase dosen yang hadir 14 pertemuan/semester *	100%	94.31%	<ol style="list-style-type: none"> 1. Period evaluasi kehadiran dosen diperpendek. 2. Tidak diterapkannya teguran tertulis <ol style="list-style-type: none"> 1. Tidak adanya reward and punishment untuk memotivasi dosen 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prodi melakukan evaluasi dwiwulan untuk memantau kehadiran dosen 2. Prodi mengingatkan dosen-dosen atas jumlah pertemuan secara tertulis 3. Dikembangkan reward dan punishment atas ketercapaian target
6	Rerata kehadiran mahasiswa (praktikum) *	100%	88.21%	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tidak adanya sistem evaluasi dengan periode yang lebih pendek untuk memantau kehadiran dosen 2. Tidak adanya sistem penilaian yang mempertimbangkan batas prosentase kehadiran praktikum mahasiswa sebagai pertimbangan nilai 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prodi melakukan evaluasi dwiwulan untuk memantau kehadiran praktikum mahasiswa 2. Prodi mengembangkan sistem penilaian yang mempertimbangkan batas prosentase kehadiran praktikum mahasiswa sebagai pertimbangan nilai
9	Ketersediaan soal UAS	100%	69.23%	<ol style="list-style-type: none"> 1. Batas 3 hari terlalu kaku, dosen yang menjabat sering tidak bisa mencapai target tersebut 2. Tidak adanya sistem pemantau pengumpulan soal UAS 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Penjaminan mutu mengembangkan model skoring atas pengumpulan soal UAS, bukan hanya tercapai atau tidak 2. Akademik mengembangkan sistem pengumpulan soal UAS

17. Fakultas Teknologi Industri Program Studi Teknik Elektro

Tabel 11 memperlihatkan Temuan dan Rekomendasi Tindak Lanjut Monev atas 3 indikator yang tidak tercapai program studi Teknik Elektro.

Tabel 11. Temuan dan Rekomendasi Tindak Lanjut Monev Pembelajaran Prodi Teknik Elektro Semester Gasal 2022-2023

No 1	Indikator 2	Target 3	Hasil Analisa 4	Faktor Penyebab 5	Rekomendasi Tindak Lanjut 6
4	Persentase dosen yang hadir 14 pertemuan/ semester *	100%	86,47%	<ol style="list-style-type: none"> 1. Periode evaluasi kehadiran dosen diperpendek. 2. Tidak diterapkannya teguran tertulis 3. Tidak adanya reward and punishment untuk memotivasi dosen 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prodi melakukan evaluasi dwiwulan untuk memantau kehadiran dosen 2. Prodi mengingatkan dosen-dosen atas jumlah pertemuan secara tertulis 3. Dikembangkan reward dan punishment atas ketercapaian target
6	Persentase kesesuaian materi mengajar terhadap RPS *	100%	78.95%	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dosen tidak mengikuti RPS atas materi mengajar 2. Evaluator RPS sebaiknya diserahkan kepada mahasiswa sebagai pengguna 3. Tidak adanya sistem evaluasi pelaksanaan perkuliahan sesuai RPS 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prodi melakukan sosialisasi atas pentingnya RPS pada pengembangan perkuliahan kepada dosen secara berkala 2. Melibatkan mahasiswa atas keberjalanan sistem RPS 3. Mengembangkan sistem untuk mengendalikan RPS yang bisa terpantau secara langsung
9	Ketersediaan soal UAS	100%	60.71%	<ol style="list-style-type: none"> 1. Batas 3 hari terlalu kaku, dosen yang menjabat sering tidak bisa mencapai target tersebut 2. Tidak adanya sistem pemantau pengumpulan soal UAS 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Penjaminan mutu mengembangkan model skoring atas pengumpulan soal UAS, bukan hanya tercapai atau tidak 2. Biro Akademik mengembangkan sistem pengumpulan soal UAS

18. Fakultas Teknologi Industri Program Studi Informatika

Tabel 12 memperlihatkan Temuan dan Rekomendasi Tindak Lanjut Monev atas 2 indikator yang tidak tercapai program studi Informatika.

Tabel 12. Temuan dan Rekomendasi Tindak Lanjut Monev Pembelajaran Prodi Informatika Semester Gasal 2022-2023

No 1	Indikator 2	Target 3	Hasil Analisa 4	Faktor Penyebab 5	Rekomendasi Tindak Lanjut 6
4	Persentase dosen yang hadir 14 pertemuan/semester *	100%	86,47%	1. Periode evaluasi kehadiran dosen diperpendek. 2. Tidak diterapkannya teguran tertulis 3. Tidak adanya reward and punishment untuk memotivasi dosen	1. Prodi melakukan evaluasi dwiwulan untuk memantau kehadiran dosen 2. Prodi mengingatkan dosen-dosen atas jumlah pertemuan secara tertulis 3. Dikembangkan reward dan punishment atas ketercapaian target
9	Ketersediaan soal UAS	100%	60.71%	1. Batas 3 hari terlalu kaku, dosen yang menjabat sering tidak bisa mencapai target tersebut 2. Tidak adanya sistem pemantau pengumpulan soal UAS	1. Penjaminan mutu mengembangkan model skoring atas pengumpulan soal UAS, bukan hanya tercapai atau tidak 2. Biro Akademik mengembangkan sistem pengumpulan soal UAS

19. Fakultas Teknologi Industri

Tabel 13 memperlihatkan Temuan dan Rekomendasi Tindak Lanjut Monev atas 4 indikator yang tidak tercapai Fakultas Teknologi Industri.

Tabel 13. Temuan dan Rekomendasi Tindak Lanjut Monev Pembelajaran Fakultas Teknologi Industri Semester Gasal 2022-2023

No 1	Indikator 2	Target 3	Hasil Analisa 4	Faktor Penyebab 5	Rekomendasi Tindak Lanjut 6
4	Persentase dosen yang hadir 14 pertemuan/semester *	100%	86,47%	4. Periode evaluasi kehadiran dosen diperpendek. 5. Tidak diterapkannya teguran tertulis 6. Tidak adanya reward and punishment untuk memotivasi dosen	4. Prodi melakukan evaluasi dwiwulan untuk memantau kehadiran dosen 5. Prodi mengingatkan dosen-dosen atas jumlah pertemuan secara tertulis 6. Dikembangkan reward dan punishment atas ketercapaian target

No 1	Indikator 2	Target 3	Hasil Analisa 4	Faktor Penyebab 5	Rekomendasi Tindak Lanjut 6
6	Rerata kehadiran mahasiswa (praktikum) *	100%	88.21%	3. Tidak adanya sistem evaluasi dengan periode yang lebih pendek untuk memantau kehadiran dosen 4. Tidak adanya sistem penilaian yang mempertimbangkan batas prosentase kehadiran praktikum mahasiswa sebagai pertimbangan nilai	3. Prodi melakukan evaluasi dwiwulan untuk memantau kehadiran praktikum mahasiswa 4. Prodi mengembangkan sistem penilaian yang mempertimbangkan batas prosentase kehadiran praktikum mahasiswa sebagai pertimbangan nilai
7	Persentase kesesuaian materi mengajar terhadap RPS *	100%	78.95%	4. Dosen tidak mengikuti RPS atas materi mengajar 5. Evaluator RPS sebaiknya diserahkan kepada mahasiswa sebagai pengguna 6. Tidak adanya sistem evaluasi pelaksanaan perkuliahan sesuai RPS	4. Prodi melakukan sosialisasi atas pentingnya RPS pada pengembangan perkuliahan kepada dosen secara berkala 5. Melibatkan mahasiswa atas keberjalanan sistem RPS 6. Mengembangkan sistem untuk mengendalikan RPS yang bisa terpantau secara langsung
9	Ketersediaan soal UAS	100%	60.71%	3. Batas 3 hari terlalu kaku, dosen yang menjabat sering tidak bisa mencapai target tersebut 4. Tidak adanya sistem pemantau pengumpulan soal UAS	3. Penjaminan mutu mengembangkan model skoring atas pengumpulan soal UAS, bukan hanya tercapai atau tidak 4. Biro Akademik mengembangkan sistem pengumpulan soal UAS

20. Fakultas Teknologi Kedirgantaraan Program Studi Teknik Mesin

Tabel 14. Temuan dan Rekomendasi Tindak Lanjut Monev atas 3 indikator yang tidak tercapai program studi Teknik Mesin.

Tabel 14. Temuan dan Rekomendasi Tindak Lanjut Monev Pembelajaran Prodi Teknik Mesin Semester Gasal 2022-2023

No 1	Indikator 2	Target 3	Hasil Analisa 4	Faktor Penyebab 5	Rekomendasi Tindak Lanjut 6
4	Persentase dosen yang hadir 14 pertemuan/semester *	100%	92.86%	<ol style="list-style-type: none"> 1. Periode evaluasi kehadiran dosen diperpendek. 2. Tidak diterapkannya teguran tertulis 3. Tidak adanya reward and punishment untuk memotivasi dosen 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prodi melakukan evaluasi dwiwulan untuk memantau kehadiran dosen 2. Prodi mengingatkan dosen-dosen atas jumlah pertemuan secara tertulis 3. Dikembangkan reward dan punishment atas ketercapaian target
6	Rerata kehadiran mahasiswa (praktikum) *	100%	87.16%	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tidak adanya sistem evaluasi dengan periode yang lebih pendek untuk memantau kehadiran dosen 2. Tidak adanya sistem penilaian yang mempertimbangkan batas prosentase kehadiran praktikum mahasiswa sebagai pertimbangan nilai 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prodi melakukan evaluasi dwiwulan untuk memantau kehadiran praktikum mahasiswa 2. Prodi mengembangkan sistem penilaian yang mempertimbangkan batas prosentase kehadiran praktikum mahasiswa sebagai pertimbangan nilai
9	Ketersediaan soal UAS	100%	68.42%	<ol style="list-style-type: none"> 1. Batas 3 hari terlalu kaku, dosen yang menjabat sering tidak bisa mencapai target tersebut 2. Tidak adanya sistem pemantau pengumpulan soal UAS 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Penjaminan mutu mengembangkan model skoring atas pengumpulan soal UAS, bukan hanya tercapai atau tidak 2. Akademik mengembangkan sistem pengumpulan soal UAS

21. Fakultas Teknologi Kedirgantaraan Program Studi Teknik Dirgantara

Tabel 15 Temuan dan Rekomendasi Tindak Lanjut Monev atas 3 indikator yang tidak tercapai program studi Teknik Dirgantara.

Tabel 15. Temuan dan Rekomendasi Tindak Lanjut Monev Pembelajaran Prodi Teknik Dirgantara Semester Gasal 2022-2023

No 1	Indikator 2	Target 3	Hasil Analisa 4	Faktor Penyebab 5	Rekomendasi Tindak Lanjut 6
4	Persentase dosen yang hadir 14 pertemuan/semester *	100%	99.04%	<ol style="list-style-type: none"> 1. Periode evaluasi kehadiran dosen diperpendek. 2. Tidak diterapkannya teguran tertulis 3. Tidak adanya reward and punishment untuk memotivasi dosen 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prodi melakukan evaluasi dwiwulan untuk memantau kehadiran dosen 2. Prodi mengingatkan dosen-dosen atas jumlah pertemuan secara tertulis 3. Dikembangkan reward dan punishment atas ketercapaian target
6	Rerata kehadiran mahasiswa (praktikum) *	100%	89%	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tidak adanya sistem evaluasi dengan periode yang lebih pendek untuk memantau kehadiran dosen 2. Tidak adanya sistem penilaian yang mempertimbangkan batas prosentase kehadiran praktikum mahasiswa sebagai pertimbangan nilai 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prodi melakukan evaluasi dwiwulan untuk memantau kehadiran praktikum mahasiswa 2. Prodi mengembangkan sistem penilaian yang mempertimbangkan batas prosentase kehadiran praktikum mahasiswa sebagai pertimbangan nilai
9	Ketersediaan soal UAS	100%	80%	<ol style="list-style-type: none"> 1. Batas 3 hari terlalu kaku, dosen yang menjabat sering tidak bisa mencapai target tersebut 2. Tidak adanya sistem pemantau pengumpulan soal UAS 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Penjaminan mutu mengembangkan model skoring atas pengumpulan soal UAS, bukan hanya tercapai atau tidak 2. Akademik mengembangkan sistem pengumpulan soal UAS

22. Fakultas Teknologi Kedirgantaraan Program Studi Teknik Aeronautika

Tabel 16. Temuan dan Rekomendasi Tindak Lanjut Monev atas 2 indikator yang tidak tercapai program studi Aeronautika.

Tabel 16. Temuan dan Rekomendasi Tindak Lanjut Monev Pembelajaran Prodi Aeronautika Semester Gasal 2022-2023

No 1	Indikator 2	Target 3	Hasil Analisa 4	Faktor Penyebab 5	Rekomendasi Tindak Lanjut 6
4	Persentase dosen yang hadir 14 pertemuan/semester *	100%	97%	4. Periode evaluasi kehadiran dosen diperpendek. 5. Tidak diterapkannya teguran tertulis 6. Tidak adanya reward and punishment untuk memotivasi dosen	4. Prodi melakukan evaluasi dwiwulan untuk memantau kehadiran dosen 5. Prodi mengingatkan dosen-dosen atas jumlah pertemuan secara tertulis 6. Dikembangkan reward dan punishment atas ketercapaian target
9	Ketersediaan soal UAS	100%	83%	3. Batas 3 hari terlalu kaku, dosen yang menjabat sering tidak bisa mencapai target tersebut 4. Tidak adanya sistem pemantau pengumpulan soal UAS	3. Penjaminan mutu mengembangkan model skoring atas pengumpulan soal UAS, bukan hanya tercapai atau tidak 4. Akademik mengembangkan sistem pengumpulan soal UAS

23. Fakultas Teknologi Kedirgantaraan

Tabel 17 Temuan dan Rekomendasi Tindak Lanjut Monev atas 3 indikator yang tidak tercapai Fakultas Teknologi Kedirgantaraan.

Tabel 17. Temuan dan Rekomendasi Tindak Lanjut Monev Pembelajaran Fakultas Teknologi Kedirgantaraan Semester Gasal 2022-2023

No 1	Indikator 2	Target 3	Hasil Analisa 4	Faktor Penyebab 5	Rekomendasi Tindak Lanjut 6
4	Persentase dosen yang hadir 14 pertemuan/semester *	100%	99.04%	7. Periode evaluasi kehadiran dosen diperpendek. 8. Tidak diterapkannya teguran tertulis 9. Tidak adanya reward and punishment untuk memotivasi dosen	7. Prodi melakukan evaluasi dwiwulan untuk memantau kehadiran dosen 8. Prodi mengingatkan dosen-dosen atas jumlah pertemuan secara tertulis 9. Dikembangkan reward dan punishment atas ketercapaian target
6	Rerata kehadiran mahasiswa (praktikum) *	100%	89%	3. Tidak adanya sistem evaluasi dengan periode yang lebih pendek untuk	3. Prodi melakukan evaluasi dwiwulan untuk memantau kehadiran

No 1	Indikator 2	Tar get 3	Hasil Analisa 4	Faktor Penyebab 5	Rekomendasi Tindak Lanjut 6
				memantau kehadiran dosen 4. Tidak adanya sistem penilaian yang mempertimbangkan batas prosentase kehadiran praktikum mahasiswa sebagai pertimbangan nilai	praktikum mahasiswa 4. Prodi mengembangkan sistem penilaian yang mempertimbangkan batas prosentase kehadiran praktikum mahasiswa sebagai pertimbangan nilai
9	Ketersediaan soal UAS	100 %	80%	5. Batas 3 hari terlalu kaku, dosen yang menjabat sering tidak bisa mencapai target tersebut 6. Tidak adanya sistem pemantau pengumpulan soal UAS	5. Penjaminan mutu mengembangkan model skoring atas pengumpulan soal UAS, bukan hanya tercapai atau tidak 6. Akademik mengembangkan sistem pengumpulan soal UAS

Penutup

24. Kesimpulan. Hasil pelaksanaan Monev Proses Pembelajaran Institut Teknologi Dirgantara Adisutjipto dapat kami simpulkan beberapa hal yang perlu menjadi fokus dalam perencanaan kegiatan Penjaminan Mutu pada periode yang akan datang:

- a. Fakultas serta Prodi **menunjukkan komitmen** terhadap implementasi Sistem Penjaminan Mutu Internal untuk tercapainya kepuasan *stakeholder*.
- b. Fakultas serta Prodi **telah menjalankan** Sistem Penjaminan Mutu Internal secara konsisten dan berkelanjutan.
- c. Sistem Dokumentasi dalam kegiatan Monev Proses Pembelajaran Institut Teknologi Dirgantara Adisutjipto Tahun Ajaran 2022/2023 **belum cukup lengkap dan terstruktur** dalam mendukung pelaksanaan Sistem Penjaminan Mutu Internal

25. Saran.

Perlu ditingkatkan beberapa indikator yang langgeng, sehingga kualitas mutu bisa selalu tinggi:

- a. Perlu dimutakhirkan beberapa indikator, seperti penerapan Output Based Education yang sekarang banyak digunakan dalam penyusunan RPS.
- b. Perlu dibuat sistem evaluasi yang bisa dipantau dengan periode yang lebih pendek secara real time sehingga indikator dapat lebih dikendalikan.

c. Perlu model skoring dalam pengukuran indikator tersebut

Dibuat di Yogyakarta,
Pada tanggal 28 Maret 2023

Kepala LPMPP



Istyawan Priyahapsara ,S.T., M.Eng.
NIP