

LAPORAN AUDIT MUTU LABORATORIUM

TAHUN AKADEMIK 2021/2022



LEMBAGA PENJAMINAN MUTU DAN PENGEMBANGAN PENDIDIKAN

INSTITUT TEKNOLOGI DIRGANTARA ADISUTJIPTO

2022

A. PENDAHULUAN

Audit Mutu Laboratorium yang dilaksanakan pada Tahun Akademik 2021/2022 merupakan bagian dari kegiatan Lembaga Penjaminan Mutu dan Pengembangan Pendidikan (LPMPP) ITDA. Diharapkan dari kegiatan ini, peningkatan kualitas Laboratorium di lingkungan ITDA dapat dilakukan secara terus menerus.

B. TUJUAN

Audit Mutu Laboratorium dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui kualitas pelaksanaan kegiatan praktikum dan pengelolaan laboratorium di ITDA guna perbaikan berkelanjutan (*continuous improvement*).

C. LOKASI DAN WAKTU PELAKSANAAN

Pelaksanaan Audit Mutu Laboratorium dilaksanakan di ITDA dengan jumlah auditee 4 Laboratorium. Pelaksanaan audit dilakukan di akhir TA 2021/2022.

D. PELAKSANAAN AUDIT

Untuk memudahkan pelaksanaan Audit Mutu Laboratorium, LPMPP mengirimkan auditor ke masing-masing Laboratorium untuk melakukan site visit dengan menggunakan instrumen audit mutu Laboratorium. Audit mutu Laboratorium terdiri dari 5 tujuan, yaitu:

1. Mengukur kemampuan penguasaan pekerjaan
2. Mengukur kemampuan perencanaan kegiatan & anggaran
3. Mengukur pelaksanaan praktikum
4. Mengukur ketersediaan dokumen SOP
5. Mengukur kondisi laboratorium

E. HASIL AUDIT

NO	Daftar Pertanyaan	Skor (1= Kurang, 2 =Cukup, 3 = Baik, 4 = Baik Sekali)			
		Lab. Manufaktur & Dirgantara	Lab. Elektronika	Lab. Fenomena & Prestasi Mesin	Lab. Komputasi
1	Ketersediaan Rencana Program Kerja & Anggaran	4	4	4	4
2	Persentase Keterlaksanaannya Program kerja terhadap program kerja yang direncanakan	4	4	4	4
3	Persentase ketersediaan RPS Praktikum	4	4	4	4
4	Ketersediaan dokumen Deskripsi pekerjaan (Tugas, Wewenang, Tanggung jawab)	4	4	4	4
5	Tingkat kesesuaian pekerjaan yang dilakukan Ka.Lab dengan dokumen deskripsi pekerjaan yang ada	4	4	4	4
6	Ketersediaan arsip surat masuk & keluar (Nota dinas, Skep, Sprint)	4	4	4	4
7	Ketersediaan dokumen Prosedur Operasional Standar (SOP)	4	4	4	4
8	Ketersediaan Absensi Praktikum	4	4	4	4
9	Ketersediaan Jadwal Praktikum	4	4	4	4
10	Ketersediaan modul praktikum	4	4	4	4
11	Ketersediaan daftar nilai praktikum	4	4	4	4
12	Rata-rata kehadiran mahasiswa dalam praktikum	3	3	2	3
13	Rata-rata kehadiran dosen pengampu praktikum/instruktur	4	4	4	4
14	Kondisi fasilitas laboratorium	4	4	4	4
15	Ketersediaan fasilitas keselamatan, kenyamanan, keamanan dan kesehatan Laboratorium	3	3	3	3
16	Kebersihan laboratorium	2	3	3	3
17	Kerapian laboratorium	2	2	3	3

F. REKOMENDASI

1. Laboratorium Manufaktur dan Dirgantara
 - a. Kebersihan ruang Laboratorium perlu untuk ditingkatkan
 - b. Kerapian ruang Laboratorium perlu untuk ditingkatkan
2. Laboratorium Elektronika, perlu meningkatkan kerapian ruang Laboratorium.
3. Laboratorium Fenomena dan Prestasi Mesin, memperoleh kehadiran rata – rata mahasiswa saat praktikum adalah 76% sehingga masih berada pada skor 2. Salah satu faktor penyebabnya adalah karena pelaksanaan praktikum masih online, sehingga pelaksanaan praktikum sebaiknya adalah secara offline agar mahasiswa dapat mengikuti kegiatan praktikum dengan praktik secara langsung .

Yogyakarta, 12 September 2022

Ka LPMPP



Yasrin Zabidi, S.T.,M.T.