



## LAPORAN HASIL AUDIT MUTU INTERNAL (AMI) PROGRAM STUDI TAHUN 2024

Nama Program Studi : Teknik Industri  
Ketua Prodi : Ir. Kifayah Amar, ST., M.Sc., Ph.D., IPU.  
Jenjang : Sarjana  
Fakultas : Teknik  
Lembaga Akreditasi : LAMTEK  
Tanggal Audit : 09 Desember 2024

### **Pelaksana Audit**

Auditor 1 : Prof. Dr. Dirayah Rauf Husain, DEA  
Auditor 2 : Dr. phil. nat. Ir. Sri Widodo, ST. MT.



Skor Evaluasi Diri Prodi :  
Skor Desk Evaluation Auditor:  
Skor Asesmen Lapangan :

**LEMBAGA PENJAMINAN MUTU DAN PENGEMBANGAN  
PENDIDIKAN (LPMPP)**

**UNIVERSITAS HASANUDDIN  
MAKASSAR  
2023**

# LAPORAN AUDIT MUTU INTERNAL PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI

## I. PENDAHULUAN

Fakultas	Teknik		
Program Studi	Teknik Industri		
Kaprodi	Ir. Kifayah Amar, ST., M.Sc., Ph.D., IPU.	Telp. :0812 3166 9838	
Tanggal Audit	09 Desember 2024		
Ketua Auditor	Prof. Dr. Dirayah Rauf Husain, DEA	Fakultas: Teknik	
		Departemen: Teknik Industri	
Tanda Tangan Ketua Auditor		Tanda Tangan Kaprod:	

## II. TEMUAN POSITIF – TP *(berisi tulisan uraian tentang temuan audit yang termasuk dalam klasifikasi TP, kesesuaian atau prestasi yang ditemukan)*

1. Prodi Teknik Industri menjadi prodi dengan peringkat ke 3 di Fakultas Teknik untuk kelulusan tepat waktu.
2. Prodi Teknik Industri sudah dua tahun berturut-turut bekerjasama dengan Universitas Sain Malaysia dalam kegiatan *summer program* (mahasiswa *stay* selama 6 bulan di Malaysia). Pada program ini, seminar proposal dilakukan di Malaysia dan sidang di kampus Gowa. Dosen pembimbing berasal dari Malaysia dan Unhas. Jumlah mahasiswa yang mengikuti program ini sebanyak 7 orang. Dampak dari program ini beberapa mahasiswa tersebut memperoleh tempat kerja pada perusahaan multinasional (PT. Aman Mineral).
3. Prodi Teknik Industri juga bekerjasama dengan Universitas Kebangsaan Malaysia dalam kegiatan *summer program* (mahasiswa *stay* selama 6 bulan). Seminar proposal dilakukan oleh mahasiswa di Malaysia dan sidangnya di kampus Gowa. Dosen pembimbing berasal dari Malaysia dan Unhas.
4. Prodi melakukan pameran karya mahasiswa yang dilaksanakan setiap tahun dengan mengundang siswa dari SMA. Kegiatan ini dilaksanakan dalam rangka mendukung *capstone design* bagi proram studi. Dampak kegiatan ini telah meningkatkan jumlah peminat jalur JNS dari 10 orang menjadi 21 orang.

**III. RINGKASAN TEMUAN AUDIT** (*berisi ringkasan temuan audit yang termasuk dalam klasifikasi OB, KTS Minor, dan KTS Mayor yang dideskripsikan dalam bentuk tabel berikut*)

No	Deskripsi / Uraian Temuan	Standar	Kategori Temuan		
		Sub-standar	OB	KTS Minor	KTS Mayor
1	Standar pemahaman sivitas akademika dan tendik terhadap visi, misi, tujuan, dan sasaran prodi. Mohon dilengkapi dokumen.	1.1.5.2	√		
2	Mekanisme penyusunan dan pengembangan kompetensi lulusan. Bukti dokumen tidak dapat diakses.	2.1.1.1	√		
3	Analisis pemenuhan CPL. Dokumen pendukung tidak mencantumkan peningkatan CPL dari waktu ke waktu dalam 3 tahun terakhir.	2.1.3.1	√		
4	Prestasi mahasiswa di bidang non-akademik 3 tahun terakhir. Perlu data dan penjelasan lebih detail terkait perhitungan pada kriteria ini.	2.1.3.4	√		
5	Prosentase kelulusan tepat waktu (PTW). Cek kembali apakah KTW memang lebih dari >50% (Peringkat ke-3 masa studi tepat waktu di Fakultas Teknik.	2.1.3.6	√		
6	Tingkat dan ukuran tempat kerja lulusan. Prodi telah jabarkan lebih detail perhitungan kriteria ini.	2.1.4.2	√		
7	WT = waktu tunggu lulusan untuk mendapatkan pekerjaan pertama. Dokumen pendukung tidak menjabarkan kriteria.	2.1.5.1	√		
8	Program Studi memiliki jumlah luaran penelitian yang dipublikasikan oleh dosen per tahun. Publikasi pada dokumen untuk nomor 9 - 42 tidak ada data tahunnya. Mohon dilengkapi.	2.2.1.1	√		
9	Artikel karya ilmiah DTPS yang disitasi dalam 3 tahun terakhir. Dalam dokumen tidak ditemukan data sitasi masing-masing dosen selama 3 tahun terakhir.	2.2.1.3	√		
10	Mohon ditambahkan informasi jumlah dosen tetap sebagai pembagi untuk menghitung rasio jumlah luaran PkM terhadap jumlah dosen.	2.3.1.1	√		

11	Integrasi kegiatan PKM dalam pembelajaran oleh DTSPS dalam 3 tahun terakhir. Dokumen telah diklarifikasi pada saat visitasi.	2.3.1.3	√		
12	Kurikulum prodi memiliki kesesuaian dengan VMST prodi, SN-Dikti, KKNI, Perkembangan IPTEKS dan okupasi bidang masing-masing, serta kebutuhan pemangku kepentingan. Telah dikonfirmasi pada saat visitasi. Mohon ditambahkan bukti dukung.	3.1.2.1	√		
13	Kurikulum Prodi memiliki kesesuaian capaian pembelajaran dengan profil lulusan dan jenjang KKNI/SKKNI). Telah dikonfirmasi pada saat visitasi. Mohon ditambahkan bukti dukung.	3.1.3.1	√		
14	Prodi menyusun Kedalaman dan keluasan RPS sesuai dengan capaian pembelajaran lulusan. Telah dikonfirmasi pada saat visitasi. Mohon ditambahkan bukti dukung.	3.1.4.1	√		
15	Ketersediaan mata kuliah basic sciences dan matematika. Telah dikonfirmasi pada saat visitasi. Mohon ditambahkan bukti dukung.	3.1.4.2	√		
16	Proyek rekayasa pencari bidang prodi (Capstone design). Telah dikonfirmasi pada saat visitasi. Mohon ditambahkan bukti dukung ke aplikasi e-spmi.	3.1.4.3	√		
17	Telah dikonfirmasi pada saat visitasi. Mohon ditambahkan bukti dukung ke aplikasi e-spmi.	3.3.1.1	√		
18	Telah dikonfirmasi pada saat visitasi. Mohon ditambahkan bukti dukung ke aplikasi e-spmi.	3.3.1.2	√		
19	Telah dikonfirmasi pada saat visitasi. Mohon ditambahkan bukti dukung ke aplikasi e-spmi.	4.1.2.1	√		
20	Telah dikonfirmasi pada saat visitasi. Mohon ditambahkan bukti dukung ke aplikasi e-spmi.	4.1.2.2	√		
21	Telah dikonfirmasi pada saat visitasi. Mohon ditambahkan bukti dukung ke aplikasi e-spmi. Ada kegiatan kerja sama dengan Malaysia terkait tugas akhir mahasiswa.	4.1.3.1	√		

22	Telah dikonfirmasi pada saat visitasi. Mohon ditambahkan bukti dukung ke aplikasi e-spmi.	4.1.3.2	√		
23	Telah dikonfirmasi pada saat visitasi. Mohon ditambahkan bukti dukung ke aplikasi e-spmi.	4.1.3.3	√		
24	Telah dikonfirmasi pada saat visitasi. Mohon ditambahkan bukti dukung ke aplikasi e-spmi.	4.1.3.4	√		
25	Telah dikonfirmasi pada saat visitasi. Mohon ditambahkan bukti dukung ke aplikasi e-spmi.	4.1.3.5	√		
26	Telah dikonfirmasi pada saat visitasi. Mohon ditambahkan bukti dukung ke aplikasi e-spmi.	4.2.1.2	√		
27	Telah dikonfirmasi pada saat visitasi. Mohon ditambahkan bukti dukung ke aplikasi e-spmi.	4.2.2.1	√		
28	Telah dikonfirmasi pada saat visitasi. Mohon ditambahkan bukti dukung ke aplikasi e-spmi.	4.2.2.2	√		
29	Telah dikonfirmasi pada saat visitasi. Mohon ditambahkan bukti dukung ke aplikasi e-spmi.	4.2.2.3	√		
30	Telah dikonfirmasi pada saat visitasi. Mohon ditambahkan bukti dukung ke aplikasi e-spmi.	4.2.3.1	√		
31	Telah dikonfirmasi pada saat visitasi. Mohon ditambahkan bukti dukung ke aplikasi e-spmi.	4.2.3.2	√		
32	Telah dikonfirmasi pada saat visitasi. Mohon ditambahkan bukti dukung ke aplikasi e-spmi.	4.2.3.3	√		
33	Telah dikonfirmasi pada saat visitasi. Mohon ditambahkan bukti dukung ke aplikasi e-spmi.	4.3.2.1	√		
34	Telah dikonfirmasi pada saat visitasi. Mohon ditambahkan bukti dukung ke aplikasi e-spmi.	4.3.2.2	√		
35	Telah dikonfirmasi pada saat visitasi. Mohon ditambahkan bukti dukung ke aplikasi e-spmi.	4.3.2.3	√		
36	Telah dikonfirmasi pada saat visitasi. Mohon ditambahkan bukti dukung ke aplikasi e-spmi.	4.3.3.1	√		
37	Telah dikonfirmasi pada saat visitasi. Mohon ditambahkan bukti dukung ke aplikasi e-spmi.	4.3.3.2	√		
38	Telah dikonfirmasi pada saat visitasi. Mohon ditambahkan bukti dukung ke aplikasi e-spmi.	4.3.3.3	√		
39	Telah dikonfirmasi pada saat visitasi. Mohon ditambahkan bukti dukung ke aplikasi e-spmi.	5.1.5.1	√		

40	Telah dikonfirmasi pada saat visitasi. Mohon ditambahkan bukti dukung ke aplikasi e-spmi.	5.1.6.1	√		
41	Telah dikonfirmasi pada saat visitasi. Mohon ditambahkan bukti dukung ke aplikasi e-spmi.	5.1.7.1	√		
42	Telah dikonfirmasi pada saat visitasi. Mohon ditambahkan bukti dukung ke aplikasi e-spmi.	5.2.1.1	√		
43	Telah dikonfirmasi pada saat visitasi. Mohon ditambahkan bukti dukung ke aplikasi e-spmi.	5.2.4.1	√		
44	Telah dikonfirmasi pada saat visitasi. Mohon ditambahkan bukti dukung ke aplikasi e-spmi.	5.3.1.1	√		
45	Telah dikonfirmasi pada saat visitasi. Mohon ditambahkan bukti dukung ke aplikasi e-spmi.	5.3.2.1	√		
46	Telah dikonfirmasi pada saat visitasi. Mohon ditambahkan bukti dukung ke aplikasi e-spmi.	5.3.3.1	√		
47	Telah dikonfirmasi pada saat visitasi. Mohon ditambahkan bukti dukung ke aplikasi e-spmi.	6.1.3.1	√		
48	Telah dikonfirmasi pada saat visitasi. Mohon ditambahkan bukti dukung ke aplikasi e-spmi.	6.1.3.2	√		
49	Telah dikonfirmasi pada saat visitasi. Mohon ditambahkan bukti dukung ke aplikasi e-spmi.	6.1.3.4	√		
50	Telah dikonfirmasi pada saat visitasi. Mohon ditambahkan bukti dukung ke aplikasi e-spmi.	6.1.3.5	√		
51	Telah dikonfirmasi pada saat visitasi. Mohon ditambahkan bukti dukung ke aplikasi e-spmi.	6.1.4.1	√		
52	Telah dikonfirmasi pada saat visitasi. Mohon ditambahkan bukti dukung ke aplikasi e-spmi. Prodi perlu meningkatkan laboran bersertifikat sesuai bidang kompetensi tugasnya.	6.1.4.2			√
53	Telah dikonfirmasi pada saat visitasi. Mohon ditambahkan bukti dukung ke aplikasi e-spmi. Prodi perlu meningkatkan jumlah penelitian dari biaya luar negeri agar rasio pada kriteria ini dapat ditingkatkan.	6.2.2.1	√		
54	Telah dikonfirmasi pada saat visitasi. Kriteria ini tidak dapat dipenuhi oleh UPPS atau Prod. UPPS atau Prodi perlu melakukan upaya untuk	6.3.2.1		√	

	meningkatkan jumlah PkM yang biayanya bersumber dari luar negeri.				
55	Telah dikonfirmasi pada saat visitasi. Mohon ditambahkan bukti dukung ke aplikasi e-spmi.	8.2.1.2	√		
56	Telah dikonfirmasi pada saat visitasi. Mohon ditambahkan bukti dukung ke aplikasi e-spmi.	8.3.1.2	√		
57	Telah dikonfirmasi pada saat visitasi. Mohon ditambahkan bukti dukung ke aplikasi e-spmi.	9.1.2.1	√		
58	Telah dikonfirmasi pada saat visitasi. Mohon datanya disesuaikan dengan pertanyaan kriteria. Dokumen yang diunggah tidak sesuai dengan kriteria ini.	9.2.1.1		√	
59	Telah dikonfirmasi pada saat visitasi. Kriteria ini hanya dapat memenuhi angka 3.	9.3.1.1	√		
60	Telah dikonfirmasi pada saat visitasi. Mohon ditambahkan bukti dukung ke aplikasi e-spmi.	10.1.2.3	√		
61	Telah dikonfirmasi pada saat visitasi. Mohon ditambahkan bukti dukung ke aplikasi e-spmi. Ada dokumen yang tidak dapat diakses.	10.1.2.5	√		
62	Telah dikonfirmasi pada saat visitasi. Bukti dukung kurang rinci/detail untuk menjawab kriteria ini.	10.1.3.2	√		
63	Telah dikonfirmasi pada saat visitasi. Mohon ditambahkan bukti dukung ke aplikasi e-spmi.	10.1.3.3	√		
64	Telah dikonfirmasi pada saat visitasi. Mohon ditambahkan bukti dukung ke aplikasi e-spmi.	10.1.4.1	√		
65	Telah dikonfirmasi pada saat visitasi. Mohon ditambahkan bukti dukung ke aplikasi e-spmi.	10.1.4.2	√		

#### IV. KESIMPULAN AUDIT DAN SARAN PERBAIKAN:

1. Secara umum temuan AMI yang ditemukan pada prodi Teknik Industri adalah ketidaksesuaian (KTS) observasi. KTS observasi yang ditemukan sebanyak 62 KTS. KTS mayor hanya ada satu dan KTS minor ada dua temuan. Secara umum ketidaksesuaian tersebut diakibatkan oleh tidak adanya dokumen bukti setiap kriteria (sub-standar) pada aplikasi e-spmi. Penyebabnya karena tim penjaminan mutu prodi belum mengunggah bukti dokumen yang diperlukan.

Selain itu ada juga dokumen yang kurang relevan dan kurang rinci terkait dengan kriteria yang ditanyakan pada beberapa kriteria (sub-standar). Perbaikan yang dapat dilakukan yaitu melakukan dan melengkapi seluruh dokumen yang belum diunggah ke aplikasi e-spmi.

2. Ketercapaian lulusan tepat waktu bagi prodi Teknik Industri menempati peringkat ke-3 di Fakultas Teknik.
2. Prodi Teknik Industri bekerjasama dengan Universitas Sain Malaysia dalam kegiatan *summer program* sudah dua tahun berturut (mahasiswa *stay* selama 6 bulan di Malaysia). Seminar proposal dilakukan di Malaysia dan sidang di kampus Gowa. Dosen pembimbing berasal dari Malaysia dan Unhas. Jumlah mahasiswa yang mengikuti program ini sebanyak 7 orang. Dampak dari kerjasama ini beberapa mahasiswa memperoleh tempat kerja pada perusahaan multinasional (PT. Aman Mineral).
3. Prodi Teknik Industri juga bekerjasama dengan Universitas Kebangsaan Malaysia dalam kegiatan *summer program* (mahasiswa *stay* di Malaysia selama 6 bulan). Seminar proposal dilakukan di Malaysia dan sidang di kampus Gowa. Dosen pembimbing berasal dari Malaysia dan Unhas.
4. Prodi melakukan pameran karya mahasiswa yang dilaksanakan setiap setiap tahun dengan mengundang siswa dari SMA. Dampak kegiatan ini meningkatkan jumlah peminat jalur JNS dari 10 orang menjadi 21 orang.
6. Kurikulum Prodi Sarjana Teknik Industri pada tahun 2023 mengalami perubahan dari 8 semester menjadi 7 semester. Hal ini berdampak bahwa program studi membutuhkan usaha yang lebih keras untuk pencapaian profil lulusan yang tidak mengalami perubahan dari kurikulum K-21 menjadi kurikulum K-23. Berepa program penguatan tentu sangat dibutuhkan untuk merespon pelaksanaan kurikulum K-23 guna mencapai profil lulusan sebagaimana yang telah dirumuskan pada kurikulum K-21. Program yang dimaksud harus fokus pada penempatan jenjang pemahaman kognitif sebagai mata kuliah yang siftnya *prerequisite* pada mata kuliah selanjutnya.

**V. LAMPIRAN** (*berisi bukti dokumen pendukung terkait pelaksanaan dan tindak lanjut audit*)

**PERMINTAAN TINDAKAN KOREKSI (PTK)**  
(*diisi untuk setiap jenis temuan*)

Fakultas	Teknik		
Program Studi	Teknik Industri		
Ketua Program Studi	Ir. Kifayah Amar, ST., M.Sc., Ph.D., IPU.		
Auditor	1. Prof. Dr. Dirayah Rauf Husain, DEA		
	2. Dr. phil. nat. Ir. Sri Widodo, ST. MT.		
Waktu/Tanggal Audit	08.00 – 10.00/ 09 Desember 2024		
<b>PTK No:</b>	<b>Kategori:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Mayor <input checked="" type="checkbox"/> Minor <input checked="" type="checkbox"/> Observasi		
Referensi (Indikator/Butir Mutu) ( <i>tuliskan nomor standar</i> )	1.1.5.2; 2.1.1.1; 2.1.3.1; 2.1.3.4; 2.1.3.6; 2.1.4.2; 2.1.5.1; 2.2.1.1; 2.2.1.3; 2.3.1.1; 2.3.1.3; 3.1.2.1; 3.1.3.1; 3.1.4.1; 3.1.4.2; 3.1.4.3; 3.3.1.1; 3.3.1.2; 4.1.2.1; 4.1.2.2; 4.1.3.1; 4.1.3.2; 4.1.3.3; 4.1.3.4; 4.1.3.5; 4.2.1.2; 4.2.2.1; 4.2.2.2; 4.2.2.3; 4.2.3.1; 4.2.3.2; 4.2.3.3; 4.3.2.1; 4.3.2.2; 4.3.2.3; 4.3.3.1; 4.3.3.2; 4.3.3.3; 5.1.5.1; 5.1.6.1; 5.1.7.1; 5.2.1.1; 5.2.4.1; 5.3.1.1; 5.3.2.1; 5.3.3.1; 6.1.3.1; 6.1.3.2; 6.1.3.4; 6.1.3.5; 6.1.4.1; <b>6.1.4.2</b> ; 6.2.2.1; <b>6.3.2.1</b> ; 8.2.1.2; 8.3.1.2; 9.1.2.1; <b>9.2.1.1</b> ; 9.3.1.1; 10.1.2.3; 10.1.2.5; 10.1.3.2; 10.1.3.3; 10.1.4.1; 10.1.4.2		
Uraian Temuan, akar masalahnya dan rekomendasi penyelesaiannya ( <i>diisi oleh auditor &amp; ditandatangani</i> ):			
<p>Hasil audit pada Program Studi Sarjana Teknik Industri memperlihatkan terdapat 64 ketidaksesuaian yang ditemukan pada saat <i>desk evaluation</i> dan visitasi. Akar masalahnya karena tim penjaminan mutu prodi belum mengunggah dokumen bukti secara lengkap ke dalam aplikasi e-spmi. Rekomendasi penyelesaiannya berupa tindakan perbaikan dengan melengkapi seluruh dokumen yang belum diunggah ke aplikasi e-spm.</p>			
Tanda Tangan Auditor	1. 		
	2. 		
Rencana Tindakan Koreksi ( <i>diisi oleh teraudit &amp; ditandatangani</i> ):			
<p>Prodi Sarjana Teknik Industri dan tim penjaminan mutu akan melengkapi dan mengunggah dokumen temuan hasil audit yang telah dilengkapi ke dalam aplikasi e-spmi setelah pelaksanaan visitasi. Temuan yang sifatnya minor akan dikoordinasikan dengan Departemen, Fakultas atau Perguruan Tinggi pada Rapat Tinjauan Manajemen.</p>			
Tanda Tangan Teraudit		Tanggal :	09 Desember 2024

Tinjauan Efektifitas Tindakan Koreksi (*diisi oleh auditor pada audit berikutnya & ditandatangani*):

Tanda Tangan Auditor



Tanggal : 09 Desember 2024

# DAFTAR HADIR

## AUDIT MUTU INTERNAL (AMI)

Periode: Juli 2023 - Juni 2024

Hari/Tanggal : Senin/09 Desember 2024  
Fakultas : Teknik  
Program Studi (Teraudit) : Teknik Industri  
Ketua Program Studi : Ir. Kifayah Amar, ST., M.Sc., Ph.D., IPU.  
Auditor 1 : Prof. Dr. Dirayah Rauf Husain, DEA  
Auditor 2 : Dr. phil. nat. Ir. Sri Widodo, ST. MT.

No	Nama	Jabatan
1	Ir. Kifayah Amar, ST., M.Sc., Ph.D., IPU.	Ketua Prodi
2	Prof. Dr. Dirayah Rauf Husain, DEA	Auditor 1
3	Dr. phil. nat. Ir. Sri Widodo, ST. MT.	Auditor 2
4	Dr. Eng. Ir. Irwan Setiawan, ST. MT. IPM.	Sekretarisi Departemen
5	Ir. Dwi Handayani, ST. MT.	UPM Prodi S1
6	Maula Sidi Muhammad, ST.	Admin Prodi
7	Dr. Saiful, ST. MT.	KPS Magister

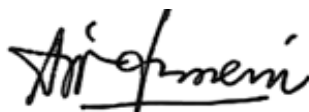
MAKASSAR, 09 Desember 2024

**KETUA PRODI**



Ir. Kifayah Amar, ST., M.Sc., Ph.D., IPU

**AUDITOR 1**



Prof. Dr. Dirayah Rauf Husain, DEA

**AUDITOR 2**



Dr. phil. nat. Ir. Sri Widodo, ST. MT.

**FOTO PELAKSANAAN AUDIT MUTU INTERNAL PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK INDUSTRI**

