



LAPORAN

Audit Mutu Internal (AMI)

Program Studi

Jenjang : S-1 / ~~Profesi~~ / ~~S-2~~ / ~~S-3~~

Fakultas : Teknik

Program Studi : Teknik Komputer

Ketua Program Studi : Dr. Adian Fatchur Rochim, ST., MT.

Ketua Tim Auditor : Dr. Dyah Ari Wulandari, ST., MT.


Anggota : Dr.Eng. Deddy Chrismianto, ST., MT

: _____

Siklus / Tahun : TW 4 / 2022

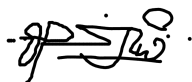
Tim Penjaminan Mutu

Fakultas Teknik

	FORMULIR	No. Dokumen : 12/AMI/TPMFT/XI/2022
	LAPORAN AMI PROGRAM STUDI	Berlaku Sejak : 7 April 2022 Revisi : 00 Halaman : 2 dari 12

LAPORAN AUDIT MUTU INTERNAL PROGRAM STUDI

I. PENDAHULUAN

Fakultas	Teknik		
Program Studi	Teknik Geodesi		
Alamat	Jalan Prof. Soedarto SH, Tembalang, Semarang		
Nama Kaprodi	Dr. Adian Fatchur Rochim, ST., MT.	Telp. :	
Tanggal Audit	15 November 2022		
Ketua Auditor	Dr. Dyah Ari Wulandari, ST., MT.	Program Studi : Teknik Sipil	
		Telp. : 081575414701	
Anggota Auditor	1. Nama : Dr.Eng. Deddy Chrismianto, S.T., M.T. Program Studi : Teknik Perkapalan Telp. : 081575875841	2. Nama : Program Studi : Telp. :	
	Tanda Tangan Ketua Auditor		Tanda Tangan Kaprodi

II. TUJUAN AUDIT:

Beri tanda ✓ sesuai yang dikerjakan.

a. Memastikan apakah temuan atau rencana tindakan koreksi pada Periode Audit sebelumnya telah ditindaklanjuti	
b. Memastikan kesesuaian arah dan pelaksanaan penjaminan mutu Program Studi terhadap Dokumen Akademik Fakultas dan Dokumen Mutu Fakultas	✓
c. Memastikan kesiapan Program Studi dalam melaksanakan program Akreditasi	
d. Memastikan kelancaran pelaksanaan pengelolaan Program Studi	✓
e. Memastikan peluang peningkatan mutu Program Studi	✓
f. Tujuan lain, sebutkan:	

III. LINGKUP AUDIT:

Lingkup audit terdiri dari:

1. Spesifikasi prodi
2. Buku kurikulum, termasuk visi, misi, profil lulusan, CPL, peta kurikulum, dan lain-lain.
3. Portofolio, termasuk desain pembelajaran semester laporan pembelajaran semester, dan lain-lain.
4. Dokumen mutu departemen, termasuk manual prosedur, SOP, dokumen mitigasi risiko, dan lain-lain.
5. Dokumen mutu dan akademik prodi sarjana, termasuk manual prosedur, SOP, dokumen verifikasi RPS, dokumen verifikasi portofolio, dan lain-lain.
6. Dokumen mutu dan akademik prodi magister, termasuk manual prosedur, SOP, dokumen verifikasi RPS, dokumen verifikasi portofolio, dan lain-lain.
7. Dokumen mutu dan akademik prodi doktor, termasuk manual prosedur, SOP, dokumen verifikasi RPS, dokumen verifikasi portofolio, dan lain-lain.


UNIVERSITAS DIPONEGORO

TIM PENJAMINAN MUTU FAKULTAS TEKNIK

Gedung Dekanat Lantai 3

Telp/ Faksimili: (024) 7460053, 7460055

E-mail: tpmf@ft.undip.ac.id

	FORMULIR	No. Dokumen : 12/AMI/TPMFT/XI/2022
	LAPORAN AMI PROGRAM STUDI	Berlaku Sejak : 7 April 2022 Revisi : 00 Halaman : 3 dari 12

IV. JADWAL AUDIT:

Hari, Tanggal audit : Selasa, 15 November 2022

No	Jam	Kegiatan Audit
1	08.30 – 11.30	<i>Pembukaan & Pertemuan dengan Kadep</i>
2		<i>Pertemuan dengan Kaprodi</i>
3		<i>Pertemuan dengan GPM</i>
4		<i>Penyampaian Temuan & Penutupan</i>

V. TEMUAN AUDIT:

1. Ketidaksesuaian

Ketidaksesuai dapat berupa:

- OB (Observasi) : Temuan yang berpotensi menjadi ketidaksesuaian atau temuan yang dapat diperbaiki.
- KTS (Ketidaksesuaian) : Temuan yang belum mencapai, menyimpang, dan tidak sesuai dengan standar atau syarat perguruan tinggi; dibedakan menjadi *minor* dan *mayor*.

KTS/OB	Auditor	Referensi (butir mutu)	Pernyataan
Mayor		Standar Pendidikan - Mahasiswa	Ditemukan jumlah mhs aktif thn 2022 = 786. Mahasiswa berwirausaha = 15. Mahasiswa mempunyai CV bergerak di penyedia jasa SI under android (10 org). Selain itu Himaskom mempunyai wirausaha usaha tetap di bidang makanan, penjualan snack (5 anak) di Prodi S-1. Namun bukti menunjukkan bahwa Rasio = 1,2%. Sehingga hal ini tidak sesuai dengan Kontrak Prodi S-1 dengan FT.
Mayor		Standar Pendidikan - Penilaian Pembelajaran	Ditemukan bahwa pada tahun 2022 jumlah lulusan 30. Yang lulus angkatan 2018 = 13. Jumlah Angkatan 2018 = 106 di Prodi S-1. Namun bukti menunjukkan bahwa Rasio = 12,30%. Sehingga hal ini tidak sesuai dengan Kontrak Prodi S-1 dengan FT
Minor		Standar Pendidikan - Kompetensi Lulusan	Ditemukan jumlah lulusan 2022 sebanyak 30 orang. Yang memperoleh pekerjaan dalam 6 bulan ke bawah ada 13 orang di Prodi S-1. Bukti menunjukkan berdasarkan tracer study SIAP yang tracer hanya 13 dari 30 orang. Sehingga hal ini tidak sesuai dengan Kontrak Prodi S-1 dengan FT
Mayor		Standar Pendidikan - Penilaian Pembelajaran	Ditemukan tidak ada prestasi non akademik mahasiswa juara pertama tingkat internasional di Prodi S-1. Bukti menunjukkan bahwa tidak ada delegasi dalam lomba non akademik.. Hal ini tidak sesuai dengan Kontrak Prodi S-1 dengan FT.
Mayor		IKU Renstra	Ditemukan saat ini tidak ada mahasiswa internasional di Prodi S-1. Bukti menunjukkan belum ada kelas internasional Hal ini tidak sesuai dengan Kontrak Prodi S-1 dengan FT.
Mayor		Standar Pendidikan - Kerjasama Pendidikan	Ditemukan bahwa tidak ada kerjasama pendidikan dengan PT lain di Prodi S-1. Bukti menunjukkan tidak ada kegiatan kerjasama maupun MoU dengan PT lain. Hal ini tidak sesuai dengan Kontrak Prodi S-1 dengan FT.


UNIVERSITAS DIPONEGORO

TIM PENJAMINAN MUTU FAKULTAS TEKNIK

Gedung Dekanat Lantai 3

Telp/ Faksimili: (024) 7460053, 7460055


E-mail: tpmf@ft.undip.ac.id

	FORMULIR	No. Dokumen : 12/AMI/TPMFT/XI/2022
	LAPORAN AMI PROGRAM STUDI	Berlaku Sejak : 7 April 2022 Revisi : 00 Halaman : 4 dari 12

Mayor		IKU Renstra	Ditemukan bahwa Pak Enrico dari Telkom Univ. Pak Enrico dan Pak Amir mengajar Cryptography dan IoT (team teaching dengan dosen Tekkom). Sedangkan Bu Melinda memberikan kuliah Tamu di Prodi S-1. Namun bukti menunjukkan ketercapaian 50% dari target. Hal ini tidak sesuai dengan Kontrak Prodi S-1 dengan FT.
Mayor		IKU Renstra	Ditemukan bahwa Pak Luhur Bayu Aji dari Univ. Putra Malaya mengajar jaringan dan Keamanan. Team teaching dengan dosen Tekkom di Prodi S-1. Namun bukti menunjukkan ketercapaian 12,5% dari target. Hal ini tidak sesuai dengan Kontrak Prodi S-1 dengan FT.
Minor		Standar Pendidikan - Mahasiswa	Ditemukan jumlah mhs aktif = 786. Jumlah publikasi internasional mahasiswa baik jurnal maupun prosiding bereputasi ada 5 artikel dimana semuanya international conference dengan prosiding terindeks Scopus dan IEEE di Prodi S-1. Bukti menunjukkan rasio masih 0,6%. Hal ini tidak sesuai dengan Kontrak Prodi S-1 dengan FT.
Mayor		Standar Pendidikan - Mahasiswa	Ditemukan jumlah mhs aktif = 786. Jumlah jurnal nasional terakreditasi minimal SINTA 3 ada 3 mahasiswa di Prodi S-1, yaitu: Jurnal Teknik Undip ada 2 mhs. Dan Jurnal JTIK Unbraw ada 1 orang. Namun bukti menunjukkan rasio ketercapaian masih 0,3%. Hal ini tidak sesuai dengan Kontrak Prodi S-1 dengan FT.
Minor		Persentase penelitian dosen yang melibatkan mahasiswa	Ditemukan jumlah penelitian dosen tahun 2022 ada 4 judul Penelitian strategis yang mengikutkan mahasiswa. Total jumlah penelitian dosen 2022 ada 8 judul, dimana 4 judul Strategis, 1 judul OBE FT, 3 judul RPI di Prodi S-1. Bukti menunjukkan bahwa rasio ketercapaian masih 50%. Hal ini tidak sesuai dengan Kontrak Prodi S-1 dengan FT.

2. Saran peningkatan:

No	Bidang	Kelebihan	Peluang Peningkatan
1.	Pendidikan	1. Mata Kuliah sudah memiliki RPS dan CPMK 77% 2. Mata Kuliah yang memiliki Rubrik/Portofolio sudah 17 3. Peta Keterkaitan CPL dan CPMK sudah ada 4. Implementasi Pengukuran CPL dan CPMK	Prodi S-1 Tekkom berpeluang untuk menghasilkan lulusan sesuai dengan CPL dan diharapkan mampu meningkatkan jumlah lulusan yang kuliah tepat waktu dan juga meningkatkan lulusan yang mendapatkan pekerjaan dalam kurun waktu 6 bulan
2.	Penelitian	1. Jumlah Patent/HKI/TTG/Buku yang dihasilkan mahasiswa Jumlah Hak Kekayaan Intelektual (HKI) yang didaftarkan dan yang diberikan (granted) 2. Penelitian dosen yang melibatkan mahasiswa 3. Publikasi mahasiswa pada	Prodi S-1 Tekkom berpeluang untuk meningkatkan juga hasil luaran penelitian lainnya, misalnya jurnal internasional bereputasi, maupun HKI. Disamping itu juga berpeluang dalam meningkatkan keterlibatan mahasiswa dalam penelitian dosen.


	FORMULIR	No. Dokumen : 12/AMI/TPMFT/XI/2022
	LAPORAN AMI PROGRAM STUDI	Berlaku Sejak : 7 April 2022 Revisi : 00 Halaman : 5 dari 12

		jurnal internasional bereputasi/jurnal terindeks database internasional/jurnal internasional/seminar internasional bereputasi/seminar internasional	
3.	Pengabdian	1. PkM dosen yang melibatkan mahasiswa. 2. Jumlah Proposal Program Kreatifitas Mahasiswa (PKM) yang didanai dari alokasi pengajuan proposal yang diberikan Dikti	Prodi S-1 Tekkom berpeluang untuk meningkatkan jumlah PkM dosen dan mengikutsertakan juga mahasiswa secara aktif dalam kegiatan PkM tersebut
4.	SDM	1. Rasio jumlah dosen terhadap jumlah mahasiswa 2. Jumlah dosen pada prodi	Prodi S-1 Tekkom berpeluang untuk menghasilkan dan meningkatkan Profil lulusan sesuai CPL
5.	Mahasiswa	1. Persentase prestasi akademik mahasiswa juara pertama tingkat internasional terhadap student body 2. Jumlah jaringan usaha alumni yang terhubung dengan program kampus	Prodi S-1 Tekkom berpeluang untuk menghasilkan mahasiswa juara – juara baik di bidang akademik maupun non akademik di tingkat nasional maupun internasional. Disamping itu Prodi S-1 Tekkom juga berpeluang untuk meningkatkan minat wirausaha di kalangan mahasiswa dengan adanya jaringan usaha alumni yang sudah berjalan

VI. KESIMPULAN AUDIT


Tim audit menyimpulkan:

- Sistem dokumentasi cukup lengkap dan terstruktur untuk mendukung pelaksanaan Sistem Penjaminan Mutu Internal. Ya Tidak Lainnya, sebutkan: _____
- Program studi telah menjalankan Sistem Penjaminan Mutu Internal secara konsisten dan berkelanjutan. Ya Tidak Lainnya, sebutkan: _____
- Jumlah temuan pada periode audit ini adalah: (v) _9_ (KTS Major), (v) _2_ (KTS Minor), () ___ (Observasi)
- Permintaan Tindakan Koreksi pada temuan audit sebelumnya telah ditindaklanjuti secara efektif. Ya Tidak. Jika tidak, sebutkan rekomendasi tim auditor: _____
- Kaprodi menunjukkan komitmennya terhadap impementasi Sistem Penjaminan Mutu Internal untuk tercapainya kepuasan *stakeholder*. Ya Tidak Lainnya, sebutkan : _____

	FORMULIR	No. Dokumen : 12/AMI/TPMFT/XI/2022
	LAPORAN AMI PROGRAM STUDI	Berlaku Sejak : 7 April 2022 Revisi : 00 Halaman : 6 dari 12

VII. LAMPIRAN AUDIT:


1. PTK
2. Pemantauan PTK
3. Rekap Data EDPS.
4. Daftar Hadir

	FORMULIR	No. Dokumen : 12/AMI/TPMFT/XI/2022
	LAPORAN AMI PROGRAM STUDI	Berlaku Sejak : 7 April 2022 Revisi : 00 Halaman : 7 dari 12

Lampiran 1.

PERMINTAAN TINDAKAN KOREKSI (PTK)

Fakultas	Teknik		
Program Studi	S-1 Teknik Komputer		
Ketua Program Studi	Dr. Adian Fatchur Rochim, ST., MT.		
Auditor	Dr. Dyah Ari Wulandari, ST., MT. Dr.Eng. Deddy Chrismianto, S.T., M.T..	Tanggal Audit	14 November 2022
PTK No:	Kategori: <input checked="" type="checkbox"/> Mayor <input checked="" type="checkbox"/> Minor <input type="checkbox"/> Observasi		
Referensi (Butir Mutu)	IKU Renstra		
<p>Uraian Temuan (<i>diisi oleh auditor & ditandatangani</i>):</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ditemukan jumlah mhs aktif thn 2022 = 786. Mahasiswa berwirausaha = 15. Mahasiswa mempunyai CV bergerak di penyedia jasa SI under android (10 org). Selain itu Himaskom mempunyai wirausaha usaha tetap di bidang makanan, penjualan snack (5 anak) di Prodi S-1. Namun bukti menunjukkan bahwa Rasio = 1,2%. Sehingga hal ini tidak sesuai dengan Kontrak Prodi S-1 dengan FT. ▪ Ditemukan bahwa pada tahun 2022 jumlah lulusan 30. Yang lulus angkatan 2018 = 13. Jumlah Angkatan 2018 = 106 di Prodi S-1. Namun bukti menunjukkan bahwa Rasio = 12,30%. Sehingga hal ini tidak sesuai dengan Kontrak Prodi S-1 dengan FT ▪ Ditemukan jumlah lulusan 2022 sebanyak 30 orang. Yang memperoleh pekerjaan dalam 6 bulan ke bawah ada 13 orang di Prodi S-1. Bukti menunjukkan berdasarkan tracer study SIAP yang tracer hanya 13 dari 30 orang. Sehingga hal ini tidak sesuai dengan Kontrak Prodi S-1 dengan FT ▪ Ditemukan tidak ada prestasi non akademik mahasiswa juara pertama tingkat internasional di Prodi S-1. Bukti menunjukkan bahwa tidak ad delegasi dalam lomba non akademik.. Hal ini tidak sesuai dengan Kontrak Prodi S-1 dengan FT. ▪ Ditemukan saat ini tidak ada mahasiswa internasional di Prodi S-1. Bukti menunjukkan belum ada kelas internasional Hal ini tidak sesuai dengan Kontrak Prodi S-1 dengan FT. ▪ Ditemukan bahwa tidak ada kerjasama pendidikan dengan PT lain di Prodi S-1. Bukti menunjukkan tidak ada kegiatan kerjasama maupun MoU dengan PT lain. Hal ini tidak sesuai dengan Kontrak Prodi S-1 dengan FT. ▪ Ditemukan bahwa Pak Enrico dari Telkom Univ. Pak Enrico dan Pak Amir mengajar Cryptography dan IoT (team teacing dengan dosen Tekkom). Sedangkan Bu Melinda memberikan kuliah Tamu di Prodi S-1. Namun bukti menunjukkan ketercapaian 50% dari target. Hal ini tidak sesuai dengan Kontrak Prodi S-1 dengan FT. ▪ Ditemukan bahwa Pak Luhur Bayu Aji dari Univ. Putra Malaya mengajar jaringan dan Keamanan. Team teaching dengan dosen Tekkom di Prodi S-1. Namun bukti menunjukkan ketercapaian 12,5% dari target. Hal ini tidak sesuai dengan Kontrak Prodi S-1 dengan FT. 			


	FORMULIR	No. Dokumen : 12/AMI/TPMFT/XI/2022
	LAPORAN AMI PROGRAM STUDI	Berlaku Sejak : 7 April 2022 Revisi : 00 Halaman : 8 dari 12

- Ditemukan jumlah mhs aktif = 786. Jumlah publikasi internasional mahasiswa baik jurnal maupun prosiding bereputasi ada 5 artikel dimana semuanya international conference dengan prosiding terindeks Scopus dan IEEE di Prodi S-1. Bukti menunjukkan rasio masih 0,6%. Hal ini tidak sesuai dengan Kontrak Prodi S-1 dengan FT.
- Ditemukan jumlah mhs aktif = 786. Jumlah jurnal nasional terakreditasi minimal SINTA 3 ada 3 mahasiswa di Prodi S-1, yaitu: Jurnal Teknik Undip ada 2 mhs. Dan Jurnal JTIK Unbraw ada 1 orang. Namun bukti menunjukkan rasio ketercapaian masih 0,3%. Hal ini tidak sesuai dengan Kontrak Prodi S-1 dengan FT.
- Ditemukan jumlah penelitian dosen tahun 2022 ada 4 judul Penelitian strategis yang mengikutkan mahasiswa. Total jumlah penelitian dosen 2022 ada 8 judul, dimana 4 judul Strategis, 1 judul OBE FT, 3 judul RPI di Prodi S-1. Bukti menunjukkan bahwa rasio ketercapaian masih 50%. Hal ini tidak sesuai dengan Kontrak Prodi S-1 dengan FT.

Tanda Tangan Auditor	Ditemukan jumlah mhs aktif = 786. Jumlah jurnal nasional terakreditasi	Tanggal :	15 November 2022
----------------------	---	-----------	------------------


Rencana Tindakan Koreksi (*diisi oleh teraudit & ditandatangani*):

Tanda Tangan Teraudit		Tanggal :	15 November 2022
-----------------------	--	-----------	------------------

	FORMULIR	No. Dokumen : 12/AMI/TPMFT/XI/2022
	LAPORAN AMI PROGRAM STUDI	Berlaku Sejak : 7 April 2022 Revisi : 00 Halaman : 9 dari 12

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

Tanda Tangan Auditor		Tanggal :	
----------------------	--	-----------	--

	FORMULIR	No. Dokumen : 12/AMI/TPMFT/XI/2022
	LAPORAN AMI PROGRAM STUDI	Berlaku Sejak : 7 April 2022 Revisi : 00 Halaman : 10 dari 12

Lampiran 2.


PEMANTAUAN PTK

No	No PTK	Kategori PTK *)			Rencana penyelesaian	Realisasi PTK	Penanggung jawab PTK
		Major	Minor	Observasi			

*) Beri tanda (V) pada kolom yang sesuai.


Semarang, November 2022
Auditor

(_____)

	FORMULIR	No. Dokumen : 12/AMI/TPMFT/XI/2022
	LAPORAN AMI PROGRAM STUDI	Berlaku Sejak : 7 April 2022 Revisi : 00 Halaman : 11 dari 12

Lampiran 3.

REKAP DATA EVALUASI DIRI PROGRAM STUDI (EDPS)

	FORMULIR	No. Dokumen : 12/AMI/TPMFT/XI/2022
	LAPORAN AMI PROGRAM STUDI	Berlaku Sejak : 7 April 2022 Revisi : 00 Halaman : 12 dari 12

Lampiran 4.

DAFTAR HADIR

**AUDIT MUTU INTERNAL (AMI)
Siklus: TW 3 Tahun: 2022**

Fakultas : Teknik
 Program Studi : S1 Teknik Komputer
 Teraudit : Dr. Adian F
 Hari/Tanggal : Kamis, 7 April 2022
 Auditor : 1. Dr. Dyah Ari Wulandari, ST., MT. (Ketua)
 2. Dr.Eng. Deddy Chrismianto, S.T., M.T. (Anggota)
 3. _____ (Anggota)

No.	Nama	Jabatan	Tandatangan
1.	Dr. Dyah Ari Wulandari, ST., MT	Auditor	Hadir
2.	Dr.Eng. Deddy Chrismianto, S.T., M.T.	Auditor	Hadir
3.	Dr. Adian Fatchur Rochim, ST., MT.	Auditee	Hadir
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			

Semarang, 15 November 2022
Ketua Auditor,


 (Dr. Dyah Ari Wulandari, ST., MT.)