LAPORAN HASIL
RENCANA TINDAK LANJUT (RTL)

GUGUS PENJAMIN MUTU
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA

2022

KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA
FAKULTAS TEKNIK
Jl. Jendral Sudirman KM 03, Cilegon 42435
Telp. (0254) 395502, 376712, Fax. (0254) 395440, 376712
Website: www.ft.untirta.ac.id

KATA PENGANTAR.

Puji syukur kami panjatkan kehadlirat Allah SWT karena berkat rahmat dan karunianya tim Gugus Penamin Mutu (GPM) Fakultas Teknik Untirta (FT Untirta) dapat menyelesaikan laporan Rencana Tindak Lanjut (RTL) Tahun 2022 di tingkat Fakultas. Rencana Tindak Lanjut (RTL) FT Untirta 2022 merupakan tindak lanjut dari hasil Rapat Tinjauan Managemen (RTM) Fakultas Teknik Universitas Sultan Ageng Tirtayasa (FT Untirta). RTL 2022 telah menghasilkan upaya perbaikan untuk menindaklanjuti temuan. RTL yang dilakukan di FT Untirta merupakan langkah lanjut dari RTM 2022 dan AMI 2022 dalam merumuskan prioritas improvment yang akan dipilih. Pertimbangan atas setiap pilihan di bahas dalam RTL dengan memperhatikan setiap aspek yang relevan dari setiap unit yang bersangkutan, sehingga disepakati mana langkah-langkah improvement yang akan diambil.

Kami mengucapkan banyak terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu suksesnya penyelenggaraan RTL 2022. Kritik dan saran yang membangun sangat kami harapkan.

Cilegon, 7 November 2022
Ketua GPM FT Untirta

Dr. Faula Arina, S.Si., M.Si.
NIP. 197112102005012002

I. PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Rencana Tindak Lanjut (RTL) Fakultas Teknik Universitas Sultan Ageng Tirtayasa (FT Untirta) adalah pertemuan yang dilakukan oleh managemen Fakultas Teknik secara periodik setiap tahun. Pada dasarnya RTL 2022 merupakan langkah lanjut dari hasil Rapat Tinjauan Managemen (RTM) dan Audit Mutu Internal (AMI) tahun 2022 dalam merumuskan prioritas improvment yang akan dipilih. Pertimbangan atas setiap pilihan dibahas dalam RTL dengan memperhatikan setiap aspek yang relevan dari setiap unit yang bersangkutan, sehingga disepakati mana langkah-langkah improvement yang akan diambil.

Peninjauan sistem manajeman mutu FT Untirta dilakukan melalui rapat manajemen dengan semua pimpinan yang ada di FT Untirta yang dipimpin oleh Dekan dan beberapa pimpinan dengan dipimpin langsung oleh Ketua Gugus Penjamin Mutu (GPM) Fakultas Teknik Universitas Sultan Ageng Tirtayasa (FT Untirta). FT Untirta secara terus menerus melakukan evaluasi dengan rentang waktu yang direncanakan, untuk memastikan kelanjutan kesesuaian, kecukupan dan efektifitas rencana kegiatan yang telah dipedomani. Tujuan peninjauan ini mencakup penilaian peluang untuk peningkatan dan kebutuhan untuk perubahan sistem manajemen mutu, termasuk kebijakan mutu dan sasaran mutu. Dalam RTL 2022 dapat ditunjukkan peran top manajemen (Unsur Pimpinan Perguruan Tinggi) benar–benar menunjukkan komitmennya dalam penerapan Sistem Penjaminan Mutu Internal dan ISO 9001 : 2015.

Rencana Tindak Lanjut (RTL) 2021 dilakukan secara terus menerus sesuai dengan kondisi dan keperluan pengelolaan manajemen. Laporan RTL 2022 mencakup tinjauan input yang terdiri kinerja proses & kesesuaian produk (sasaran mutu), hasil Audit Mutu Internal & Eksternal, Penanganan Keluhan Pelanggan, Umpan Balik stake holder, Perubahan Sistem Manajemen Mutu, Pengendalian Tindakan Perbaikan & Pencegahan, Saran–saran perbaikan (tindak lanjut hasil manajemen lalu). Untuk tinjauan output meliputi perbaikan efektifitas.

B. Tujuan RTL

Tujuan dari pelaksanaan Rencana Tindak Lanjut (RTL) Fakultas Teknik Universitas Sultan Ageng Tirtayasa (FT Untirta) Tahun 2022 adalah untuk menyikapi hasil RTM 2022 dan AMI 2022 dan meninjau hasil implementasi Sistem Manajemen Mutu dalam kurun waktu tertentu dihadapan Top Manajemen perbaikan dan peningkatan sistem penjaminan mutu di program studi.

C. Lingkup

Adapun lingkup Rencana Tindak Lanjut (RTL) Fakultas Teknik Universitas Sultan Ageng Tirtayasa (FT Untirta) Tahun 2022 adalah sebagai berikut:

a. Terdapat 7 jurusan di Fakultas Teknik Untirta yaitu Jurusan Teknik Elektro, Teknik Mesin, Teknik Industri, Teknik Metalurgi, Teknik Kimia ,Teknik Sipil dan Informatika yang secara bekala untuk ditinjau .
b. Hasil audit, meliputi temuan-temuan dalam Audit Mutu Internal 2022
c. Umpan balik pelanggan, meliputi umpan balik terhadap proses belajar mengajar dari dosen, mahasiswa, alumni, dan pengguna lulusan.
d. Kinerja proses bisnis, meliputi capaian sasaran mutu dan capaian program kerja.
e. Tindakan pencegahan dan tindakan koreksi (hambatan program studi dan tindak-lanjut untuk mencegah hambatan tersebut agar tidak terjadi lagi).
f. Saran dan masukan untuk perbaikan Sistem Manajemen Mutu unit kerja.

D. Dasar hukum

Adapun dasar hukum Rencana Tindak Lanjut (RTL) Fakultas Teknik Universitas Sultan Ageng Tirtayasa (FT Untirta) Tahun 2022 adalah sebagai berikut:

a. Undang undang Republik Indonesia Nomor 20 tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional.
b. Undang –Undang RI Nomor 14 Tahun 2005 tentang Guru dan Dosen.

c. Undang-Undang RI Nomor 20 tahun 2010 tentang Norma, Standar, Prosedur dan Kriteria di Bidang Pendidikan.
d. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 23 Tahun 2005 tentang Pengelolaan Keuangan Badan Layanan Umum.
e. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 19 tahun 2005 tentang Standar Nasional Pendidikan.
f. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 65 Tahun 2005 tentang Pedoman Penyusunan dan Penerapan Standar Pelayanan Minimal.
g. Peraturan Presiden Nomor 44 tahun 2012, tentang Perguruan Tinggi yang diselenggarakan oleh Pemerintah dengan pola pengelolaan keuangan Badan Layanan Umum.
h. Peraturan Pemerintah RI Nomor 37 tahun tentang Dosen.
i. Peraturan Pemerintah RI Nomor 17 Tahun 2010 tentang Pengelolaan dan Penyelenggaraan Pendidikan.
j. Peraturan Presiden RI No. 8 tahun 2012 tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI).
k. Undang-Undang Nomor 12 tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi.
l. Permen Ristekdikti Nomor 62 Tahun 2016 tentang Sistem Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi.
m. Permendikbud No 3 Tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi.

E. Ruang Lingkup Bahasan

Adapun ruang lingkup bahasan pada Rencana Tindak Lanjut (RTL) Fakultas Teknik Universitas Sultan Ageng Tirtayasa (FT Untirta) Tahun 2022 adalah sebagai berikut:

- **Standar Mutu Pendidikan**

  a. Standar Kompetensi Lulusan

  b. Standar Isi Pembelajaran

c. Standar Proses Pembelajaran

d. Standar Penilaian Pembelajaran

e. Standar Dosen

f. Standar Tenaga kependidikan

g. Standar Sarana dan Prasarana Pembelajaran

h. Standar Pengelolaan Pembelajaran

i. Standar Pembiayaan Pembelajaran

j. Standar Mahasiswa dan alumni

- **Standar Mutu Penelitian**

a. Standar Hasil Penelitian

b. Standar Isi Penelitian

c. Standar Proses Penelitian

d. Standar Penilaian Penelitian

e. Standar Peneliti

f. Standar Sarana dan Prasarana Penelitian

g. Standar Pengelolaan Penelitian

h. Standar Pembiayaan Peenelitian

i. Standar Kerjasama Penelitian

j. Standar Publikasi penelitian

- **Standar Mutu Pengabdian kepada Masyarakat**

  a. Standar Hasil Pengabdian

  b. Standar Isi Pengabdian

  c. Standar Proses Pengabdian

  d. Standar Penilaian Pengabdian

  e. Standar Pelaksana Pengabdian

  f. Standar Sarana dan Prasarana Pengabdian

  g. Standar Pengelolaan Pengabdian

  h. Standar Pembiayaan pengabdiam

  i. Standar Kerjasama pengabdian

  j. Standar Publikasi Pengabdian

- **Standar Mutu Kerjasama, visi, misi, tujuan, Tata Pamong, Tata Kelola**

  a. Standar Kerjasama

  b. Standar visi, misi, tujuan

  c. Standar Tata Pamong

  d. Standar Tata Kelola

F. Peserta RTL FT Untirta 2022

Adapun ruang lingkup bahasan pada Rencana Tindak Lanjut (RTL) Fakultas Teknik Universitas Sultan Ageng Tirtayasa (FT Untirta) Tahun 2022 adalah beberapa pimpinan

managemen Fakultas Teknik dan Prodi, Tim GPM FT Untirta dan tenaga kependidikan. Adapun peserta RTL 2022 FT Untirta adalah sebagai berikut:

Tabel 1. Daftar Hadir Peserta Rencana Tindak Lanjut (RTL) Fakultas Teknik Universitas Sultan Ageng Tirtayasa (FT Untirta) Tahun 2022

No	Nama	Jabatan
1	Prof. Dr. -Ing. Ir. Asep Ridwan, ST., MT., IPM	Dekan FT Untirta
2	Prof. Dr. Ir. Supriyanto, ST., M.Sc., IPM	Wakil Dekan 1 FT Untirta
3	Dr. Ir. Sirajuddin, ST., MT., IPU	Wakil Dekan 2 FT Untirta
4	Ir. Agus Pramono, ST., MT., PhD.Tech	Wakil Dekan 3 FT Untirta
5	Dr. Faula Arina, S.Si., M.Si	Ketua GPM FT Untirta
6	Nufus Kanani, ST., M.Eng	Sekretaris GPM FT Untirta
7	Fadil Muhammad, S.T., M.T.	Anggota GPM FT Untirta
8	Syarif Abdullah, S.Si., M.Si.	Anggota GPM FT Untirta
9	Herry Sandjaya, SE., M.Si.	Koordinator Tendik
10	Katijo, SE., MM	Kasubag Akademik
11	Rika Melianawati Agustinia, SKM	Kasubag Umum dan Kepegawaian
12	Dhimas Satria, ST., M.Eng	Ketua Jurusan Teknik Mesin
13	Dr. Dwinanto, ST., MT.	Sekretaris Jurusan Teknik Mesin
14	Dr. Romy Wiryadinata, ST., M.Eng	Ketua Jurusan Teknik Elektro
15	Masjudin, ST., MT	Sekretaris Jurusan Teknik Elektro
16	Ade Irman Saeful Mutaqin, S.T., M.T	Ketua Jurusan Teknik Industri
17	Ani Umyati, ST., MT	Sekretaris Jurusan Teknik Industri
18	Adhitya Trenggono, ST., MSc	Ketua Jurusan Teknik Metalurgi
19	Tri Partuti, S.Si., M.Si	Sekretaris Jurusan Teknik Metalurgi
20	Dr. Jayanudin, ST., M.Eng	Ketua Jurusan Teknik Kimia

21	Dr. Sri Agustina, ST., MT	Sekretaris Jurusan Teknik Kimia
22	Dr. Subekti, ST., MT	Ketua Jurusan Teknik Sipil
23	Dwi Esti Intari, ST., M.Sc	Sekretaris Jurusan Teknik Sipil
24	Nanang Krisdianto.ST.M.Kom	Ketua Jurusan Teknik Informatika
25	Cakra Adipura Wicaksana.ST.,MT	Sekretaris Jurusan Teknik Informatika

II. AGENDA, WAKTU DAN TEMPAT RTL FT UNTIRTA TAHUN 2022

A. Agenda RTL FT Untirta 2022

Pelaksanaan RTL minimal 1 kali dalam setahun. Agenda rapat meliputi pembahasan/tinjauan input dan output.

1). Tinjauan Input terdiri dari: kinerja proses & kesesuaian produk (sasaran mutu), Hasil Audit Mutu Internal & Eksternal, Penanganan Keluhan Pengguna, Umpan Balik stakeholder, Perubahan Sistem Manajemen Mutu, Pengendalian Tindakan Perbaikan & Pencegahan, Saran– saran perbaikan, tindak lanjut hasil manajemen lalu.

2) Tinjauan Output: perbaikan efektifitas Sistem Manajemen Mutu dan perbaikan pada produk yang berkaitan dengan persyaratan stakeholder dikaitkan dengan Sumber Daya Manusia yang dibutuhkan.

B. Waktu RTL FT Untirta 2022

Adapun waktu pelaksanaan pada Rencana Tindak Lanjut (RTL) Fakultas Teknik Universitas Sultan Ageng Tirtayasa (FT Untirta) Tahun 2022 dilaksanakan pada hari yang sama setelah pelaksanaan RTM, yaitu pada hari Senin 7 November 2022.

C. Tempat RTL FT Untirta 2022

Adapun tempat pelaksanaan pada Rencana Tindak Lanjut (RTL) Fakultas Teknik Universitas Sultan Ageng Tirtayasa (FT Untirta) Tahun 2022 dilaksanakan di Ruang Rapat Gedung Dekanat Lt. 2 Fakultas Teknik Untirta.

III. PELAKSANAAN RTL

Rapat Rencana Tindak Lanjut (RTL) diawali dengan adanya laporan yang disampaikan oleh Dr. Faula Arina, S.Si., M.Si. selaku Ketua Gugus Penjaminan Mutu Fakultas Teknik Untirta mengenai rangkuman hasil Audit Mutu Internal Tahun 2022 seluruh program studi di lingkungan Fakultas Teknik. Selanjutnya, peserta rapat mendapat arahan dari Dekan Fakultas Teknik Untirta. Dalam arahannya beliau menekankan pentingnya proses tindakan lanjutan dari adanya hasil Audit Mutu Internal Tahun 2022. Hal ini tidak hanya sekedar dalam peningkatan layanan baik kepada mahasiswa maupun setiap stakeholder FT Untirta namun juga diperlukan untuk dokumen dalam akreditasi setiap program studi sebagai alat ukur dalam kualitas di bidang pendidikan. Setelah terlaksananya RTM, maka dilanjutkan dengan agenda RTL.

B. Hasil Rencana Tindak Lanjut (RTL)

Berdasarkan hasil laporan Temuan yang disampaikan oleh Ketua Gugus Penjaminan Mutu FT Untirta, maka UPPS selanjutnya melakukan berapa tindak lanjut dalam proses peningkatan mutu Fakultas Teknik Untirta. Beberapa rekomendasi diantarannya:

1. Standar Pendidikan

1. Meningkatkan prestasi mahasiswa di tingkat nasional dan internasional dengan pendampingan dan pemberian penghargaan/reward pagi dosen pendamping dan pemenang.
2. Peningkatan kualitas pembelajaran melalui SPADA dan SIAKAD Untirta
3. Penentuan DTPS perlu disesuaikan sesuai rasio

4. Mendorong peningkatan jumlah GB, LK dan Lektor agar sesuai ketentuan Lam Teknik
5. Rasio dosen dan mahasiswa bimbingan agar sesuai ketentuan di beberapa prodi
6. Bukti bimbingan akademik harus dibuat dan didokumentasikan di beberapa prodi
7. Bukti bimbingan skripsi harus didokumentasikan di beberapa prodi
8. Dokumen bukti kehadiran Dosen 16 kali, DHMD dan hasil nilai perlu dilengkapi dan didokumentasikan
9. Persentase mahasiswa yang lulus tepat waktu perlu ditingkatkan dengan perbaikan kurikulum di beberapa prodi
10. Perlu dirancang sistem pembelajaran berbasis outcome, base project dan case methode
11. Waktu tunggu lulusan perlu ditingkatkan dengan menjalin kerjasama dengan pihak-pihak perusahaan.
12. Keikutsertaan mahasiswa pada lomba PKM perlu ditingkatkan dengan adanya Unit PKM di tingkat Fakultas

2. Standar Penelitian

1. Tingkat keikutsertaan Dosen pada Hibah bersaing pada bidang penelitan perlu ditingkatkan dengan beberapa pelatihan/workshop/bimbingan teknis terkait penyusunan proposal penelitian dan publikasi karya ilmiah skala nasional dan internasional
2. Diupayakan luaran hasil penelitian berskala internasional dan melakukan joint publikasi dengan berapa peniliti luar
3. Perbaikan data base dosen di akun Sister, Google Schoolar, Scopus, Garuda dan Sinta.
4. Peningkatan keterlibatan mahasiswa dalam penelitian dan diwujudkan pula pada penulis pada luaran penelitan

3. Standar Pengabdian Kepada Masyarakat

1. Tingkat keikutsertaan Dosen pada Hibah bersaing pada bidang pengabdian perlu ditingkatkan dengan beberapa pelatihan/workshop/bimbingan teknis terkait penyusunan proposal pengabdian dan publikasi hasil pengabdian di jurnal nasional atau internasional.

2. Diupayakan luaran hasil pengabdian berupa publikasi jurnal / prosiding
3. Peningkatan keterlibatan mahasiswa dalam pengabdian dan diwujudkan pula pada penulis pada luaran pengabdian

4. Standar Kerjasama Visi, Misi, Tujuan, Tata Pamong dan Tata Kelola

1. Revisi atau perbaikan kurikulum segera dilakukan di beberapa prodi agar selaras dengan VMT Fakultas dan Universitas
2. Persiapkan dokumen-dokumen untuk Akreditasi Lam Teknik untuk beberapa prodi kedepan
3. Persiapkan dokumen-dokumen untuk Sertifikasi Internasional untuk beberapa prodi kedepan

Cilegon, 7 November 2022

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik Untirta	Ketua GPM FT Untirta
Prof. Dr. -Ing. Ir. Asep Ridwan, ST., MT., IPM	Dr. Faula Arina, S.Si., M.Si.
NIP. 197603022003121003	NIP. 197112102005012002

KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA
FAKULTAS TEKNIK
Jl. Jendral Sudirman KM 03, Cilegon 42435
Telp. (0254) 395502, 376712, Fax. (0254) 395440, 376712
Website: www.ft.untirta.ac.id

Daftar Hadir Peserta

KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA
FAKULTAS TEKNIK
Jl. Jendral Sudirman KM 03, Cilegon 42435
Telp. (0254) 395502, 376712, Fax. (0254) 395440, 376712
Website: www.ft.untirta.ac.id

Daftar Hadir Peserta Rapat
Fakultas Teknik Universitas Sultan Ageng Tirtayasa
7 November 2022

No	Nama	Jabatan	Tanda Tangan
1	Prof. Dr. -Ing. Ir. Asep Ridwan, ST., MT., IPM	Dekan FT Untirta	
2	Prof. Dr. Ir. Supriyanto, ST., M.Sc., IPM	Wakil Dekan 1 FT Untirta	
3	Dr. Ir. Sirajuddin, ST., MT., IPU	Wakil Dekan 2 FT Untirta	
4	Ir. Agus Pramono, ST., MT., PhD.Tech	Wakil Dekan 3 FT Untirta	
5	Dr. Faula Arina, S.Si., M.Si	Ketua GPM FT Untirta	
6	Nufus Kanani, ST., M.Eng	Sekretaris GPM FT Untirta	
7	Fadil Muhammad, S.T., M.T.	Anggota GPM FT Untirta	
8	Syarif Abdullah, S.Si., M.Si.	Anggota GPM FT Untirta	
9	Herry Sandjaya, SE., M.Si.	Koordinator Tendik	
10	Katijo, SE., MM	Kasubag Akademik	
11	Rika Melianawati Agustinia, SKM	Kasubag Umum dan Kepegawaian	
12	Dhimas Satria, ST., M.Eng	Ketua Jurusan Teknik Mesin	
13	Dr. Dwinanto, ST., MT.	Sekretaris Jurusan Teknik Mesin	
14	Dr. Romy Wiryadinata, ST., M.Eng	Ketua Jurusan Teknik Elektro	
15	Masjudin, ST., MT	Sekretaris Jurusan Teknik Elektro	
16	Ade Irman Saeful Mutaqin, S.T., M.T	Ketua Jurusan Teknik Industri	
17	Ani Umyati, ST., MT	Sekretaris Jurusan Teknik Industri	
18	Adhitya Trenggono, ST., MSc	Ketua Jurusan Teknik Metalurgi	
19	Tri Partuti, S.Si., M.Si	Sekretaris Jurusan Teknik Metalurgi	
20	Dr. Jayanudin, ST., M.Eng	Ketua Jurusan Teknik Kimia	
21	Dr. Sri Agustina, ST., MT	Sekretaris Jurusan Teknik Kimia	
22	Dr. Subekti, ST., MT	Ketua Jurusan Teknik Sipil	
23	Dwi Esti Intari, ST., M.Sc	Sekretaris Jurusan Teknik Sipil	
24	Nanang Krisdianto.ST.M.Kom	Ketua Jurusan T. Informatika	
25	Cakra Adipura Wicaksana.ST.,MT	Sekretaris Jurusan T. Informatika	

KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA
FAKULTAS TEKNIK
Jl. Jendral Sudirman KM 03, Cilegon 42435
Telp. (0254) 395502, 376712, Fax. (0254) 395440, 376712
Website: www.ft.untirta.ac.id

Dokumentasi