

LAPORAN TAHUNAN

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH ENREKANG



PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia, Nomor 300/M/2020 pada tanggal 19 Februari 2020 tentang Izin Perubahan Bentuk Sekolah Tinggi Keguruan dan Ilmu Pendidikan Muhammadiyah Enrekang (STKIP Muhammadiyah Enrekang) menjadi Universitas Muhammadiyah Enrekang (UNIMEN), maka Universitas Muhammadiyah Enrekang senantiasa berbenah diri dalam mengembangkan berbagai aspek caturdharma pendidikan.

Fakultas Sains dan Teknologi (FSAINTEK) Universitas Muhammadiyah Enrekang merupakan salah satu fakultas baru yang menentukan terbentuknya Universitas Muhammadiyah Enrekang yang bermula dari STKIP Muhammadiyah Enrekang. Pendirian Fakultas Sains dan Teknologi pada tahun 2020 sesuai dengan SK Nomor 18/KEP/III.3.AU/F/2020 dengan 4 program studi yaitu Agroteknologi, Biokewirausahaan, Perpustakaan dan Sains Informasi serta Teknik Sipil.

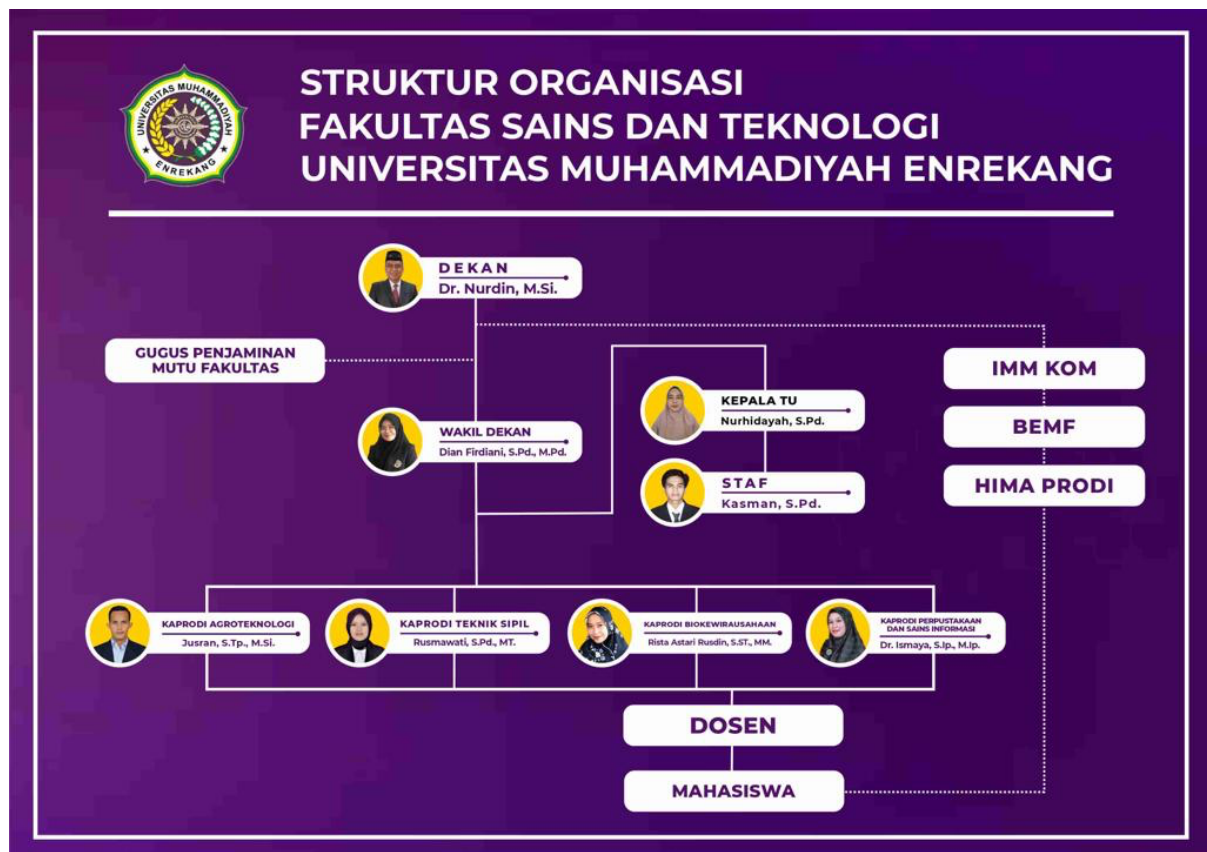
Berdasarkan Undang-undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2003 tentang sistem pendidikan nasional menekankan bahwa pentingnya pelaksanaan pendidikan, dan PERMENDIKBUD Nomor 3 Tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi yang serta terdapat mutu yang diterapkan diseluruh Pendidikan Tinggi. Oleh karena itu FSAINTEK UNIMEN ikut terlibat dalam menyukseskan dan menyelenggarakan catur dharma perguruan tinggi.

1.2 Tujuan

Laporan akhir tahun disusun sebagai bentuk mekanisme akuntabilitas dan transparansi pada instansi pemerintah, dalam hal ini Fakultas Sains dan Teknologi UNIMEN. Selain itu, penyusunan Laporan Tahunan ini dimaksudkan agar terjadi kesinambungan dalam menerjemahkan pencapaian Visi dan Misi Fakultas Sains dan Teknologi UNIMEN. Laporan Tahunan ini disajikan berdasarkan pada data serta dokumen resmi dan laporan dari para pejabat di lingkungan Fakultas Sains dan Teknologi UNIMEN yang telah menjalankan tugas dalam dibidang masing-masing.

1.4 Ruang Lingkup

Ruang lingkup Laporan Tahunan ini meliputi semua bidang yang menjadi tanggung jawab Dekan, Wakil Dekan serta Ketua Program Studi yaitu bidang Pendidikan – Penelitian – Pengabdian Kepada Masyarakat; Kemahasiswaan serta bidang Pengembangan dan Kerjasama, dengan struktur organisasi sebagai bentuk jalur komando, koordinasi serta jalur akademik di Fakultas Sains dan Teknologi UNIMEN dapat dilihat pada gambar 1.1.



BIDANG AKADEMIK

Bidang akademik sebagai bentuk tugas Catur Dharma Perguruan Tinggi dari segenap sivitas akademika di mana tugas tersebut dipantau serta secara berkelanjutan diperbaiki mutunya dengan adanya Lembaga Penjaminan Mutu (LPM) sebagai bentuk transparansi, akuntabilitas produk yang dihasilkan baik internal maupun eksternal dari perguruan tinggi. Dengan demikian bidang akademik ini dapat dikelompokkan menjadi beberapa sub bidang, yaitu:

- a. Bidang Pendidikan
- b. Bidang Penelitian
- c. Bidang Pengabdian kepada Masyarakat

Ketiga sub bidang tersebut dapat dijabarkan sebagai berikut:

2.1 Bidang Pendidikan

2.1.1 Animo Mahasiswa

Membahas pendidikan sebagai suatu sistem, maka mahasiswa merupakan salah satu bahan baku atau masukan (input) yang akan diproses sehingga menjadi suatu produk yang telah ditetapkan standard minimalnya. Guna mendapatkan kualitas mahasiswa yang baik maka perlu diupayakan perolehan rasio yang cukup tinggi pada saat sistem seleksi calon mahasiswa dilaksanakan. Rasio tersebut merupakan perbandingan antara jumlah pendaftar (animo) dibandingkan dengan jumlah daya tampung atau pendaftar ulang.

Tahun ketiga ini memasuki era new Normal setelah Pandemi Covid-19. Selama beberapa tahun terakhir, kita telah menyaksikan perubahan dramatis dalam cara kita hidup, bekerja, dan belajar sebagai akibat dari pandemi COVID-19. Pergeseran ini juga mempengaruhi dunia pendidikan tinggi, di mana kita telah menyaksikan peningkatan dalam animo mahasiswa untuk mendaftar kuliah di era "new normal." Pembelajaran jarak jauh juga telah memberikan peluang untuk mahasiswa yang sebelumnya mungkin tidak dapat menghadiri kuliah di tempat fisik. Dengan bantuan teknologi dan platform pembelajaran online yang canggih, mahasiswa sekarang dapat mengikuti kuliah dari mana saja di dunia. Ini memungkinkan mereka untuk mengejar gelar atau sertifikat tanpa harus meninggalkan pekerjaan atau tempat tinggal mereka.

Tabel 2.1 Daya Tampung, Diterima, dan Mahasiswa Daftar Ulang Tahun Akademik 2022/2023

		Tahun Akademik 202/2023		
No	Program Studi	Daya Tampung	Mahasiswa yang Daftar	Diterima
1	Teknik Sipil	65	70	62
2	Agroteknologi	30	35	25
3	Biokewirausahaan	20	22	18
4	Perpustakaan & Sain Informasi	35	35	29
Jumlah				134

2.1.2 Akreditasi BAN-PT pada Program Studi

Kualitas dari Program Studi dapat dilihat dari hasil akreditasi BAN PT, dan sebagai laporan diketahui bahwa dari empat program studi yang ada di Fakultas Sains dan Teknologi UNIMEN, terdapat 2 Prodi yang telah mendapatkan Akreditasi Baik dari BAN PT. Berikut adalah daftar Prodi yang telah mendapatkan Akreditasi:

Tabel 2.2 Daftar Akreditasi Prodi FSAINTEK UNIMEN

No	Program Studi	Akreditasi	No. Sertifikat
1	Teknik Sipil	Baik	BAN-PT No. 3795/SK/BAN-PT/Akred/S/VI/2022,
2	Agroteknologi	-	-
3	Biokewirausahaan	-	-
4	Perpustakaan & Sains Informasi	Baik	BAN-PT No. 2428/SK/BAN-PT/Akred/S/IV/2022,

Hal ini menunjukkan bahwa proses Pelaksanaan Catur Dharma Perguruan Tinggi untuk Program Studi di Fakultas Sains dan Teknologi UNIMEN sedang berproses untuk menjadi Fakultas yang berkualitas dengan demikian diharapkan kepuasan dari pengguna (stake holders) akan semakin baik.

2.1.3 Indeks Prestasi, Lama Studi, Jumlah Lulusan, dan Perdikat Cumlaude

Beberapa indikator untuk mengukur tingkat keberhasilan dalam proses belajar mengajar adalah indeks prestasi, lama studi serta jumlah lulusan. Indeks Prestasi Kumulatif (IPK) dari semua program studi di lingkungan

Fakultas Sains dan Teknologi UNIMEN menunjukkan hasil baik. IPK rata-rata mencapai 3,0 sebagai batas minimal salah satu persyaratan untuk mendapatkan pekerjaan.

Peningkatan kualitas pendidikan di Fakultas Sains dan Teknologi UNIMEN, dari tahun berdirinya juga semakin baik. Fakultas Sains dan Teknologi UNIMEN akan memantau indikator lama studi mahasiswa kami di awal, karena Fakultas ini baru 3 tahun berjalan.

2.2 Bidang Penelitian

2.2.1 Jumlah Judul dan Dana Penelitian

Dana penelitian Fakultas Sains dan Teknologi UNIMEN berasal dari dana mandiri dan internal kampus. Selain itu, dana penelitian di Fakultas Sains dan Teknologi juga diperoleh dari anggaran Dikti. Terdapat juga satu penelitian yang lolos dalam skema penelilitan dasar penelitian dosen pemula dari Bima KEMENDIKBUDRISTEK. Berikut ini data penelitian dosen dimasing-masing prodi:

Tabel 2.3 Tabel Jumlah Penelitian Dosen Per Prodi Tahun 2022/2023

No	Program Studi	Jumlah Judul Penelitian
1	Teknik Sipil	5
2	Agroteknologi	8
3	Biokewirausahaan	7
4	Perpustakaan & Sain Informasi	16
	Jumlah	36

2.2. 3 Bidang Pengabdian Kepada Masyarakat

Sumber dana pengabdian FSAINTEK bersumber dari hasil kerjasama antara FSAINTEK dengan instansi atau lembaga, baik dari pemerintah seperti bumdes dari dinas Pemberdayaan Masyarakat dan Desa. Terdapat satu penelitian yang lolos dalam Program pengabdian masyarakat skema pemberdayaan masyarakat dari Bima KEMENDIKBUDRISTEK dan satu artikel pengabdian yang lolos program pendanaan KOSABANGSA Berikut ini data pengabdian dosen dimasing-masing prodi

Tabel 2.2 Tabel Jumlah Pengabdian Dosen Per Prodi

No	Program Studi	Jumlah Judul Penelitian
1	Teknik Sipil	3
2	Agroteknologi	4
3	Biokewirausahaan	4
4	Perpustakaan & Sain Informasi	14
	Jumlah	25

BIDANG KEUANGAN DAN KEPEGAWAIAN

3.1 Bidang Keuangan

Pengelolaan Dana Pendidikan di Fakultas Sains dan Teknologi UNIMEN dilaksanakan dengan sistem terpadu dengan Biro Keuangan sehingga diharapkan kegiatan – kegiatan Proses Belajar Mengajar dapat berjalan dengan lancar. Dengan sistem ini, diharapkan dalam mempersiapkan perencanaan Anggaran dapat disesuaikan dengan kebutuhan di masing – masing Program Studi sehingga dapat memperoleh hasil yang optimal.

Pada Program Studi diberikan wewenang penuh di dalam merencanakan seluruh kegiatan yang akan dilaksanakan setiap Tahun Anggaran yang disusun di dalam Rencana Kerja Anggaran Tahunan (RKAT).

3.2 Bidang Kepegawaian

3.2.1 Dosen

Ditahun ketiga ini dosen di beberapa Program Studi FSAINTEK UNIMEN mengalami penambahan sehingga jumlah total dosen hingga tahun ketiga ini sebanyak 29 orang, dengan rincian masing-masing jabatan fungsional se=bagai berikut:

Tabel 3.2 Jumlah Dosen Menurut Jabatan Fungsional

No	Prodi	Jabatan			Jumlah
		Tenaga Pengajar	AA	L	
1	Teknik Sipil	3	3	-	6
2	Agroteknologi	5	4	-	9
3	Biokewirausahaan	-	6	-	6
4	Perpustakaan & Sain Informasi	-	7	1	8

	Jumlah	8	20	1	29
--	---------------	----------	-----------	----------	-----------

4.1 Lembaga Kemahasiswaan

Kegiatan kemahasiswaan dilaksanakan oleh fungsionaris kemahasiswaan dengan prinsip organisasi yang disusun dari, oleh dan untuk mahasiswa. Berdasarkan Keputusan Rektor UNIMEN No. 016/KEP/III.3.AU/F/2021, organisasi kemahasiswaan terdiri dari :

1. Badan Eksekutif Mahasiswa
2. Himpunan Mahasiswa (HIMA)

Program Studi masing-masing berbentuk Himpunan Mahasiswa (HIMA)

Program Studi meliputi :

1. Himpunan Mahasiswa Sipil (HMS)
2. Himpunan Mahasiswa Agroteknologi (HIMAGRO)
3. Himpunan Mahasiswa Biokewirausahaan (HIMABIOK)
4. Himpunan Mahasiswa Perpustakaan & Sains Informasi (HIMAPSI)

4.2 Beasiswa

Pemberian beasiswa bagi para mahasiswa termasuk dalam bidang reward maupun kesejahteraan mahasiswa. Dalam hal ini beasiswa diberikan karena prestasi yang dicapai oleh mahasiswa selama dalam proses pembelajaran. Hal ini merupakan salah satu kepedulian pimpinan terhadap mahasiswa.

Beasiswa yang diperoleh mahasiswa dari:

1. Beasiswa Persyarikatan Muhammadiyah
2. Beasiswa Hafidz Al-Quran
3. Beasiswa Warga Sekitar UNIMEN
4. Beasisw Rekomendasi Desa/Kelurahan
5. Beasiswa Bersaudara/PASUTRI
6. Beasiswa Prestasi Akademik

BAB III PENUTUP

Laporan Tahunan Fakultas Sains dan Teknologi UNIMEN untuk tahun ini mencerminkan komitmen kami dalam meraih keunggulan dalam pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat.