

# 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.

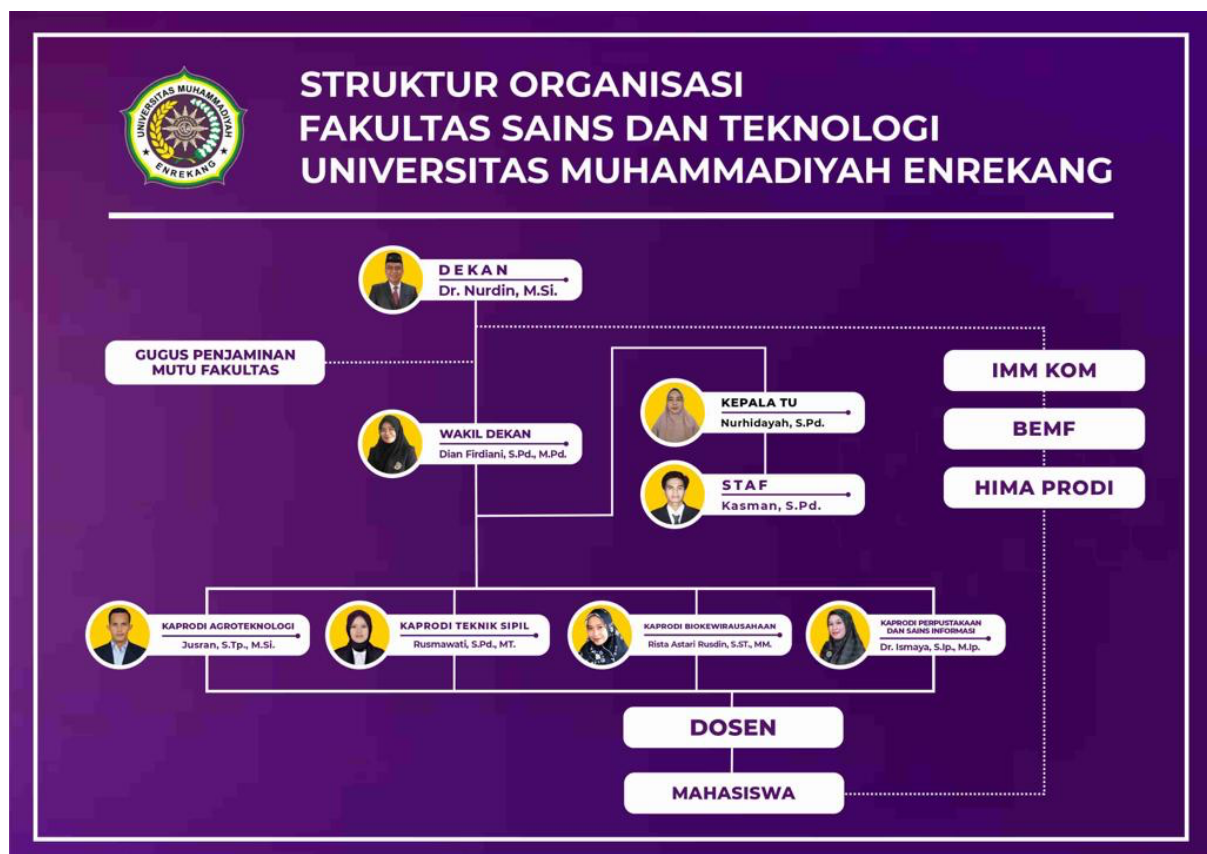
Berdasarkan Undang-undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2003 tentang sistem pendidikan nasional menekankan bahwa pentingnya pelaksanaan pendidikan, dan PERMENDIKBUD Nomor 3 Tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi yang serta terdapat mutu yang diterapkan diseluruh Pendidikan Tinggi. 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.

### 1.3 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.



Gambar 1.1 Struktur Organisasi FSAINTEK UNIMEN

## **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
- d. Al Islam dan Kemuhammadiyah

Keempat 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.

Pada kurun waktu dua tahun animo pendaftar dalam memilih program studi pada Fakultas Sains dan Teknologi UNIMEN mengalami penurunan jika dibandingkan dengan jumlah mahasiswa tahun ajaran sebelumnya. Hal ini dapat dilihat pada tabel 2.1. Hal tersebut dikarenakan imbas dari Covid-19. Pandemi COVID-19 telah menyebabkan ketidakpastian ekonomi yang signifikan. Banyak mahasiswa dan keluarga mereka mungkin mengalami kesulitan keuangan, sehingga sulit untuk membayar biaya pendidikan yang tinggi. Sebagai hasilnya, beberapa calon mahasiswa mungkin memutuskan untuk menunda atau bahkan membatalkan rencana mereka untuk kuliah. Namun jumlah mahasiswa yang mendaftar ulang masih dapat dikategorikan cukup baik.

**Tabel 2.1 Daya Tampung, Mahasiswa yang daftar dan yang Diterima,  
Tahun Akademik 2021/2022**

No	Program Studi	Tahun Akademik 2021/2022		
		Daya Tampung	Mahasiswa yang Daftar	Diterima
1	Teknik Sipil	40	36	36
2	Agroteknologi	35	30	30
3	Biokewirausahaan	20	10	10
4	Perpustakaan & Sains Informasi	20	19	19
<b>Total</b>				<b>95</b>

### 2.1.2 Akreditasi BAN-PT pada Program Studi

Ditahun yang kedua ini, keempat Program Studi yang ada di Fakultas Sains dan Teknologi yaitu Progra Studi Teknik Sipil, Agroteknologi, Biokewirausahaan, Perpustakaan & Sains Informasi. Persiapan ini tentunya dianggap penting untuk memenuhi standar yang ditetapkan oleh BAN-PT. Beberapa Langkah yang telah dilakukan seperti membentuk tim akreditasi, penyusunan dokumen akreditasi, pengumpulan data, evaluasi kurikulum, evaluasi dosen dan tendik. Setelah semua dokumen akreditasi selesai maka masing-masing prodi mengajukan untuk dilakukan Asessmen Lapangan oleh BAN-PT dan akhirnya pada bulan Desember Prodi Biokewirausahaan mendapatkan giliran yang pertama kali melakukan Asesmen Lapangan oleh BAN-PT. Kemudian untuk tiga prodi selanjutnya masih menunggu untuk juga mendapatkan jadwal Asesmen Lapangan. Asesmen lapangan oleh BAN-PT kali ini dilakukan secara Daring.

Proses asesmen lapangan ini secara maksimal dilakukan oleh semua pihak civitas akademik di Fakultas Sains dan Teknologi untuk mendapatkan hasil yang maksima pula. Harapannya bahwa semua prodi yang ada di Fsaintek UNIMEN ini mendapatkan sertifikat Akreditasi, sebab akreditasi adalah indikator penting tentang kualitas program studi Anda, dan dapat meningkatkan reputasi serta daya tarik bagi calon mahasiswa.

## 2.2 Bidang Penelitian

### 2.2.1 Jumlah Judul dan Dana Penelitian

Dana penelitian Fakultas Sains dan Teknologi UNIMEN berasal dari dana mandiri dan dana internal kampus. Berikut ini data penelitian dosen dimasing-masing prodi.

**Tabel 2.3 Tabel Jumlah Penelitian Dosen Per Prodi Tahun 2021/2022**

No	Program Studi	Jumlah Judul Penelitian
1	Teknik Sipil	7
2	Agroteknologi	8
3	Biokewirausahaan	12
4	Perpustakaan & Sain Informasi	13
	<b>Jumlah</b>	<b>40</b>

### 2.2. 3 Bidang Pengabdian Kepada Masyarakat

Sumber dana pengabdian FSAINTEK juga sama, berasal dari dana mandiri dan internal kampus. Kegiatan pengabdian dilakukan berdasarkan hasil Kerjasama antara FSAINTEK dengan instansi atau lembaga, baik dari pemerintah seperti bumdes dari dinas Pemberdayaan Masyarakat dan Desa.

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	4
2	Agroteknologi	7
3	Biokewirausahaan	7
4	Perpustakaan & Sain Informasi	7
	<b>Jumlah</b>	<b>25</b>

## **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**

Dosen merupakan sumberdaya manusia utama dalam proses pembentukan nilai tambah yang bermutu pada diri mahasiswa yang dibimbingnya, bagi bidang ilmu yang diampunya, dan kesejahteraan masyarakat. Jumlah Dosen tetap di Fakultas Sains dan Teknologi UNIMEN sebanyak 2 orang. Dosen tetap merupakan dosen yang berNIDN yang diangkat dan ditempatkan sebagai tenaga pengajar tetap di Fakultas Sains dan Teknologi UNIMEN sesuai dengan bidang keahliannya masing-masing. Berikut adalah jumlah dosen Fakultas Sains dan Teknologi UNIMEN berdasarkan jabatan fungsionalnya:

**Tabel 3.2 Jumlah Dosen Menurut Jabatan Fungsional**

<b>No</b>	<b>Prodi</b>	<b>Jabatan</b>			<b>Jumlah</b>
		<b>Tenaga Pengajar</b>	<b>AA</b>	<b>L</b>	
1	Teknik Sipil	4	3	-	7
2	Agroteknologi	3	3	-	6
3	Biokewirausahaan	2	4	-	6
4	Perpustakaan & Sain Informasi	1	5	-	6
	<b>Jumlah</b>	<b>10</b>	<b>15</b>		<b>25</b>

## **BIDANG KEMAHASISWAAN**

Mahasiswa adalah pemangku kepentingan utama internal dan sekaligus sebagai pelaku proses nilai tambah dalam penyelenggaraan akademik yang harus mendapatkan manfaat dari proses pendidikan, penelitian, dan layanan/pengabdian kepada masyarakat.

### **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. Beasiswa 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.