



**FSAINTEK**  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH ENREKANG

# LAPORAN TAHUNAN

## FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH ENREKANG



Unggul, Islami & Entrefreneurshif

**2020/2021**

## **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, maka Universitas Muhammadiyah Enrekang senantiasa berbenah diri dalam mengembangkan berbagai aspek caturdharma pendidikan.

Fakultas Sains dan Teknologi (FST) Universitas Muhammadiyah Enrekang (UNIMEN) 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 PERMEN RISTEKDIKTI Nomor 44 Tahun 2015 tentang standar Nasional Pendidikan Tinggi yang serta terdapat mutu yang diterapkan diseluruh Pendidikan Tinggi. Oleh karena itu FST 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**

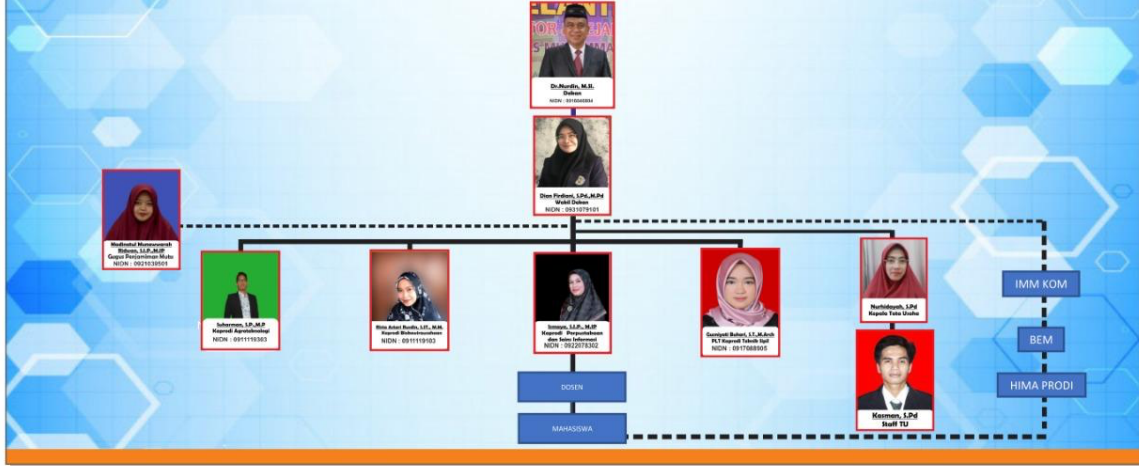
Ruang lingkup Laporan Tahunan ini meliputi semua bidang yang menjadi tanggung jawab Dekan, Wakil Dekan serta Ketua Program Studi yaitu bidang Pendidikan – Penelitian – Pengabdian Kepada Masyarakat; Kemahasiswaan serta bidang Pengembangan dan Kerjasama, dengan struktur organisasi sebagai bentuk jalur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



# STRUKTUR ORGANISASI

## FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

### UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH ENREKANG



## 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.

Pada kurun waktu setahun animo pendaftar dalam memilih program studi pada Fakultas Sains dan Teknologi UNIMEN tergolong tinggi. Hal ini dapat dilihat pada tabel 2.1 dan 2.2, yang menunjukkan bahwa secara keseluruhan animo pendaftar cukup tinggi untuk Fakultas yang baru dibuka. Setelah proses seleksi calon mahasiswa dilaksanakan tidak semua mendaftar ulang sebagai mahasiswa baru, namun demikian rasio jumlah mahasiswa yang diterima dibandingkan jumlah mahasiswa yang mendaftar ulang dapat dikategorikan cukup baik.

**Tabel 2.1 Daya Tampung, Diterima, dan Mahasiswa Daftar Ulang Tahun Akademik 2020/2021**

| No | Program Studi                 | Tahun Akademik 2020/2021 |                       |                             |
|----|-------------------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------------|
|    |                               | Daya Tampung             | Mahasiswa yang Daftar | Mahasiswa yang Daftar Ulang |
| 1  | Teknik Sipil                  | 70                       | 70                    | 68                          |
| 2  | Agroteknologi                 | 45                       | 42                    | 41                          |
| 3  | Biokewirausahaan              | 20                       | 18                    | 17                          |
| 4  | Perpustakaan & Sain Informasi | 25                       | 24                    | 24                          |

### 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 4 (empat) program studi dilingkungan Fakultas Sains dan Teknologi UNIMEN, yakni Prodi Teknik Sipil, Agroteknologi, Biokewirausahaan, dan Perpustakaan & Sains Informasi sedang dalam proses pengajuan akreditasi.

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 Perdiat 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 UNIMUDA Sorong akan memantau indikator lama studi mahasiswa kami diawal, karena Fakultas ini baru 1 tahun berjalan.

## 2.2 Bidang Penelitian

### 2.2.1 Jumlah Judul dan Dana Penelitian

Dana penelitian Fakultas Sains dan Teknologi UNIMEN dari dana internal kampus. Selain itu, dana penelitian di Fakultas Teknik juga diperoleh dari anggaran Dikti.

Berikut ini data penelitian dosen dimasing-masing prodi

**Tabel 2.2 Tabel Jumlah Penelitian Dosen Per Prodi**

| No | Program Studi                 | Jumlah Judul Penelitian |
|----|-------------------------------|-------------------------|
| 1  | Teknik Sipil                  | 2                       |
| 2  | Agroteknologi                 | 2                       |
| 3  | Biokewirausahaan              | 8                       |
| 4  | Perpustakaan & Sain Informasi | 12                      |
|    | Jumlah                        | <b>24</b>               |

### 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.

Berikut ini data pengabdian dosen dimasing-masing prodi

**Tabel 2.2 Tabel Jumlah Pengabdian Dosen Per Prodi**

| <b>No</b> | <b>Program Studi</b>          | <b>Jumlah Judul Penelitian</b> |
|-----------|-------------------------------|--------------------------------|
| 1         | Teknik Sipil                  | 3                              |
| 2         | Agroteknologi                 | 2                              |
| 3         | Biokewirausahaan              | 3                              |
| 4         | Perpustakaan & Sain Informasi | 9                              |
|           | Jumlah                        | <b>28</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 26 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**

| No | Prodi                         | Jabatan         |           |   | Jumlah    |
|----|-------------------------------|-----------------|-----------|---|-----------|
|    |                               | Tenaga Pengajar | AA        | L |           |
| 1  | Teknik Sipil                  | 5               | 2         | - | 7         |
| 2  | Agroteknologi                 | 5               | 1         | - | 6         |
| 3  | Biokewirausahaan              | 3               | 3         | - | 6         |
| 4  | Perpustakaan & Sain Informasi | 3               | 3         | - | 6         |
|    | <b>Jumlah</b>                 | <b>16</b>       | <b>10</b> |   | <b>26</b> |

## **BIDANG KEMAHASISWAAN DAN ALUMNI**

Mahasiswa dan Alumni merupakan bagian dari input dan output dalam sistem proses pendidikan perguruan tinggi. 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. Sedangkan alumni merupakan produk dan mitra perbaikan berkelanjutan bagi perguruan tinggi khususnya jurusan ataupun

program studi. Dengan demikian jurusan/program studi melalui Fakultas maupun universitas harus berpartisipasi aktif dalam pemberdayaan dan pendayagunaan alumni.

#### **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 )

Lembaga kemahasiswaan di Jurusan/Program Studi 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.