



# LAPORAN TRACER STUDY

**FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MATARAM  
TAHUN 2024**



## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah puji syukur senantiasa kita panjatkan ke hadirat Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa, atas berkat rahmat dan karunia-Nya sehingga penyusunan Laporan Tracer Study Fakultas Teknik Universitas Mataram Tahun 2024 ini dapat diselesaikan dengan baik.

Tracer Study merupakan pelacakan lulusan/alumni yang dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui *outcome* pendidikan dalam bentuk transisi dari dunia pendidikan ke dunia kerja. Dokumen Tracer Study ini akan menjadi acuan dalam perbaikan dan pengembangan kurikulum yang dinamis mengikuti perkembangan ilmu pengetahuan, teknologi dan kebutuhan *stakeholders*, khususnya terkait dengan model dan materi pembelajaran sesuai dengan kebutuhan pasar kerja baik di sektor publik maupun swasta.

Ucapan terima kasih kami sampaikan kepada berbagai pihak yang telah banyak membantu dalam pelaksanaan kegiatan ini, dari mulai awal pelaksanaan sampai akhir pelaksanaan kegiatan sehingga dapat tersusun dalam bentuk Laporan Tracer Study Fakultas Teknik Universitas Mataram Tahun 2024 ini.

Penyusunan laporan ini tentu masih terdapat kekurangan, oleh karena itu kami mengharapkan saran dan kritik yang bersifat konstruktif dari segenap civitas akademika demi tercapainya perbaikan dalam laporan selanjutnya. Akhir kata semoga Laporan Tracer Study Fakultas Teknik Universitas Mataram Tahun 2024 ini dapat bermanfaat bagi para pembaca.

Mataram, September 2024



Ir. Agustono Setiawan, ST., M.Sc.  
NIP. 197001131997021001

## DAFTAR ISI

COVER.....	
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>2</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>3</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>4</b>
<b>PENDAHULUAN .....</b>	<b>5</b>
<b>1.1 Latar Belakang .....</b>	<b>5</b>
<b>1.2 Tujuan .....</b>	<b>6</b>
<b>1.3 Manfaat .....</b>	<b>6</b>
<b>ISI LAPORAN .....</b>	<b>7</b>
<b>2.1 Pelaksanaan Tracer Study.....</b>	<b>7</b>
<b>2.1.1 Instrumen Tracer Study Lulusan dan Pengguna Lulusan.....</b>	<b>7</b>
<b>2.1.1.1 Instrumen Tracer Study Lulusan.....</b>	<b>7</b>
<b>2.1.1.2 Instrumen Tracer Study Pengguna Lulusan .....</b>	<b>7</b>
<b>2.1.2 Responden Tracer Study Lulusan dan Pengguna Lulusan.....</b>	<b>7</b>
<b>2.1.3 Jadwal dan Metode Tracer Study Lulusan dan Pengguna Lulusan .....</b>	<b>8</b>
<b>2.2 Hasil Tracer Study .....</b>	<b>8</b>
<b>2.2.1 Hasil Tracer Study Lulusan .....</b>	<b>8</b>
<b>2.2.2 Hasil Tracer Study Pengguna Lulusan .....</b>	<b>11</b>
<b>PENUTUP .....</b>	<b>15</b>
<b>3.1 Kesimpulan .....</b>	<b>15</b>
<b>3.2 Faktor Pendukung dan Faktor Penghambat .....</b>	<b>15</b>
<b>3.3 Saran/Rekomendasi Tindak Lanjut .....</b>	<b>16</b>
<b>REFERENSI .....</b>	<b>17</b>

## **DAFTAR TABEL**

- 1. Tabel 2.2.1.1 Jumlah lulusan FT yang terlacak**
- 2. Tabel 2.2.1.2 Status lulusan FT yang terlacak**
- 3. Tabel 2.2.1.3 Waktu tunggu lulusan FT mendapatkan pekerjaan pertama**
- 4. Tabel 2.2.1.4 Tempat kerja atau studi lanjut lulusan FT**
- 5. Tabel 2.2.1.5 Penghasilan rata-rata perbulan pada tahun pertama lulusan FT**
  
- 6. Tabel 2.2.1.6 Kesesuaian Bidang Kerja lulusan FT**
- 7. Table 2.2.2.1 Tabel Jumlah pengguna lulusan FT yang terlacak**
- 8. Tabel 2.2.2.2 Tabel kepuasan pengguna lulusan PS Magister Teknik Sipil**
- 9. Tabel 2.2.2.3 Tabel kepuasan pengguna lulusan Jurusan Teknik Sipil**
- 10. Tabel 2.2.2.4 Tabel kepuasan pengguna lulusan Jurusan Teknik Elektro**
- 11. Tabel 2.2.2.5 Tabel kepuasan pengguna lulusan Jurusan Teknik Mesin**
- 12. Tabel 2.2.2.6 Tabel kepuasan pengguna lulusan Program Studi Teknik Informatika**

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Pelaksanaan program penyelarasan pendidikan dengan dunia kerja dan menyiapkan lulusan Perguruan Tinggi untuk bersaing di pasar kerja yang makin kompetitif, dapat dilakukan melalui upaya peningkatan kebecerjaan (*employability*) lulusannya. Hal ini juga merupakan bentuk tanggung jawab Perguruan Tinggi kepada masyarakat dalam hal relevansi *outcome* pendidikan tinggi. Lulusan yang berhasil dan secara profesional sukses pada saatnya akan menjadi salah satu aset utama Perguruan Tinggi dan kontribusinya bagi dunia pendidikan tinggi akan menjadi signifikan. Fakultas Teknik (FT) adalah satu dari sembilan fakultas di Lingkungan Universitas Mataram. Merujuk pada Struktur Organisasi FT yang berlakupada saat ini, FT merupakan Unit Pengelola dari enam program studi dimana lima diantaranya telah menghasilkan lulusan. Sebagai Unit Pengelola Program Studi (UPPS), FT memiliki Dokumen Standar Sistem Penjaminan Mutu Internal (SPMI) yang menjadi acuan dalam pelaksanaan penjaminan mutu di Lingkungan FT. Dokumen Standar SPMI tersebut disusun dengan mengacu pada Permendikbud No. 3 tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi.

Keberhasilan penyelenggaraan Tri Dharma Perguruan Tinggi, yang antara lain dinilai dengan Indikator Kinerja Utama (IKU) adalah terserapnya lulusan pada dunia kerja dan dunia usaha dalam waktu kurang dari enam bulan dengan penghasilan sebesar 1,2 kali upah minimum yang berlaku di wilayah kerjanya dan pekerjaan yang ditekuni itu sesuai dengan kemampuan, keterampilan dan keahlian yang diterima ketika mengikuti proses pembelajaran di perguruan tinggi. Ukuran keberhasilan ini sejalan dengan capaian pembelajaran (*learning outcome*) agar lulusan menjadi insan yang berguna dan bermanfaat bagi masyarakat sesuai bidang keahlian masing-masing. Selain itu, semakin banyaknya lulusan yang mampu menciptakan lapangan kerja sendiri dengan membuka usaha baru (wirausaha), serta yang melanjutkan studi ke jenjang yang lebih tinggi yaitu pascasarjana S2 dan S3. Untuk itulah maka perguruan tinggi secara periodik harus melakukan tracer study, yaitu kajian penelusuran alumni untuk identifikasi bagaimana kinerja alumni serta hal-hal apa yang menjadi kelebihan dan kekurangan yang diperoleh di bangku kuliah. Selain itu juga dilakukan identifikasi kebutuhan nyata dalam pandangan pengguna (*users*) di dunia kerja baik di sektor publik maupun sektor swasta agar terjadi *link and match*, yaitu lulusan yang dihasilkan perguruan tinggi sesuai dengan kebutuhan dunia kerja. Dengan tracer study, pendidikan tinggi dapat mendeteksi antara lain tentang waktu tunggu, jenis perusahaan yang menjadi tempat bekerja termasuk ketersesuaiannya, status pekerjaan, posisi yang diperoleh, serta pendapatan atau gaji yang

diterima. Tracer study bagi alumni merupakan salah satu kajian empiris yang diharapkan dapat memberikan informasi dan evaluasi hasil pembelajaran di pendidikan tinggi, khususnya di Fakultas Teknik Universitas Mataram. Informasi ini dapat digunakan untuk pengembangan kurikulum lebih lanjut guna meningkatkan mutu pembelajaran secara berkelanjutan. Dengan adanya tracer study ini diharapkan Fakultas Teknik mendapatkan informasi untuk melakukan pengembangan kurikulum serta model pembelajaran sesuai dengan kebutuhan pasar kerja. Oleh karena itu telah dilakukan tracer study alumni Program Studi Magister Teknik Sipil, Jurusan Teknik Sipil, Jurusan Teknik Elektro, Jurusan Teknik Mesin dan Program Studi Teknik Informatika di lingkungan Fakultas Teknik Universitas Mataram lulusan tahun akademik 2021/2022. Dengan demikian, dilaporkanlah data tracer study dari setiap program studi di Lingkungan FT untuk kegiatan tracer study tahun akademik 2021/2022 terkait indikator tersebut di atas dalam suatu laporan dengan judul “**Laporan Tracer Study Tahun 2024 Fakultas Teknik**”.

## **1.2 Tujuan**

Berdasarkan latar belakang yang telah dijabarkan di atas, adapun tujuan dari penyusunan **Laporan Tracer Study Tahun 2024 Fakultas Teknik** ini adalah:

Untuk mengetahui hasil pendidikan dalam bentuk transisi dari dunia pendidikan tinggi ke dunia usaha dan industri, keluaran pendidikan berupa penilaian diri terhadap penguasaan dan perolehan kompetensi, proses pendidikan berupa evaluasi proses pembelajaran dan kontribusi pendidikan tinggi terhadap perolehan kompetensi serta input pendidikan berupa penggalan lebih lanjut terhadap informasi lulusan. Selain itu, tracer study ini adalah untuk mendapatkan informasi mengenai kinerja lulusan Program Studi Magister Teknik Sipil, Jurusan Teknik Sipil, Jurusan Teknik Elektro, Jurusan Teknik Mesin dan Program Studi Teknik Informatika di lingkungan Fakultas Teknik di bidang pekerjaannya termasuk kelebihan dan kekurangan tentang materi pembelajaran di perguruan tinggi dikaitkan dengan kebutuhan pasar kerja yang selanjutnya digunakan Fakultas Teknik untuk pengembangan kurikulum serta mendapatkan informasi tentang tanggapan alumni berkaitan dengan proses belajar mengajar.

Secara umum tujuan pelaksanaan tracer study adalah sebagai berikut:

1. Untuk mengetahui tingkat serapan dan komposisi lulusan yang bekerja termasuk yang wirausaha dan studi lanjut, serta yang tidak bekerja
2. Untuk mengetahui waktu tunggu lulusan sebelum memperoleh pekerjaan pertama dan tingkat penghasilan yang diperoleh

3. Untuk mengetahui ketersediaan pekerjaan yang ditekuni dengan bidang keahlian yang dimiliki dan tingkat pendidikan yang diperoleh
4. Untuk mengidentifikasi metode pembelajaran dan keaktifan lulusan pada Organisasi Kemahasiswaan ketika kuliah
5. Untuk mengidentifikasi penilaian pengguna lulusan terkait dengan kapasitas/kompetensi lulusan untuk kebutuhan pasar kerja

#### **A. Luaran**

Luaran yang diharapkan adalah Laporan Tracer Study Fakultas Teknik Universitas Mataram Tahun 2024

#### **B. Manfaat**

Manfaat yang diperoleh dari Laporan Tracer Study ini adalah:

1. Sebagai dasar untuk mengembangkan kurikulum termasuk materi dan model pembelajaran pada Program Studi Magister Teknik Sipil, Jurusan Teknik Sipil, Jurusan Teknik Elektro, Jurusan Teknik Mesin dan Program Studi Teknik Informatika di lingkungan Fakultas Teknik Universitas Mataram.
2. Sebagai kelengkapan administrasi untuk kebutuhan akreditasi nasional maupun internasional.
3. Dokumen tracer study berguna bagi para pemangku kepentingan dan sivitas akademika. Bagi para pemangku kepentingan, dokumen tracer study ini diharapkan dapat menjadi salah satu pertimbangan apakah mereka akan menggunakan alumni sebagai salah satu staf di perusahaannya. Bagi sivitas akademika, dokumen ini berguna untuk menentukan strategi, orientasi pendidikan, perbaikan konsep, dan proses belajar mengajar untuk meningkatkan intelektualitas, keterampilan dan perilaku lulusan.

## ISI LAPORAN

Pada bagian ini akan dijabarkan tentang kegiatan tracer study di Lingkungan FT yang meliputi proses pelaksanaan tracer study yang mencakup instrument, responden, dan jadwal pelaksanaan kegiatan, serta hasil tracer study yang mencakup hasil tracer study lulusan dan hasil tracer study pengguna lulusan.

### **2.1 Pelaksanaan Tracer Study**

Pada bagian ini akan dijabarkan informasi terkait pelaksanaan kegiatan tracer study lulusan dan pengguna lulusan untuk lulusan yang lulus pada **Tahun Akademik 2021/2022**. Kegiatan tracer study dilakukan dengan mengacu pada beberapa hal sebagai berikut.

#### **2.1.1 Instrumen Tracer Study Lulusan dan Pengguna Lulusan**

##### **2.1.1.1 Instrumen Tracer Study Lulusan**

Kegiatan tracer study lulusan di Lingkungan Universitas Mataram dilakukan oleh UPA BKPK dengan berkoordinasi bersama fakultas dengan Wakil Dekan Bidang Kemahasiswaan dan Alumni sebagai penanggung jawab di tingkat fakultas. Instrumen tracer study disusun oleh UPA BKPK dengan mengacu pada instrumen dikti yang kemudian disebar kepada alumni dengan berkoordinasi dengan fakultas dan setiap program studi. Instrumen tracer study dapat diakses melalui link <https://cdc.unram.ac.id/tracer-study>.

##### **2.1.1.2 Instrumen Tracer Study Pengguna Lulusan**

Kegiatan tracer study pengguna lulusan di Lingkungan FT dilakukan secara mandiri berada di bawah tanggung jawab Wakil Dekan Bidang Kemahasiswaan dan Alumni yang pelaksanaannya berkoordinasi dengan setiap program studi. Instrumen tracer study pengguna lulusan yang digunakan dalam kegiatan tracer study dapat diakses melalui link <https://survey.unram.ac.id/index.php/sv/4235f38a6c088495819726cb4067f516>.

#### **2.1.2 Responden Tracer Study Lulusan dan Pengguna Lulusan**

Responden kegiatan tracer study lulusan dan pengguna lulusan untuk Laporan Tracer Tahun 2024 adalah seluruh lulusan dan pengguna lulusan FT untuk lulusan yang lulus pada Tahun

Akademik 2021/2022. Jumlah responden kegiatan tracer study lulusan dan pengguna lulusan yang diharapkan mengisi kuesioner tracer study lulusan minimal sebanyak 35% dari total lulusan FT pada Tahun Akademik 2021/2022. Data jumlah lulusan FT pada Tahun Akademik 2021/2022 disajikan pada **Tabel 2.1.2.1 Tabel Jumlah Lulusan FT TA 2021/2022** sebagai berikut.

**Tabel 2.1.2.1 Tabel Jumlah Lulusan FT TA 2021/2022**

No	Nama Program Studi (PS)	Jumlah Lulusan
1	Prodi Magister Teknik Sipil	20
2	Jurusan Teknik Sipil	164
3	Jurusan Teknik Elektro	98
4	Jurusan Teknik Mesin	82
5	Prodi Teknik Informatika	69
6	Prodi Arsitektur	-
Total		433

### 2.1.3 Jadwal dan Metode Tracer Study Lulusan dan Pengguna Lulusan

Kegiatan tracer study dan survey pengguna lulusan dilaksanakan pada bulan Juli-Agustus tahun 2024. Metode yang digunakan dalam kegiatan tracer study lulusan adalah dengan menyebarkan link tracer melalui beberapa media yang meliputi kegiatan temu alumni, grup WA alumni, penelusuran melalui dosen pembimbing akademik atau pembimbing skripsi. Sedangkan, untuk tracer study pengguna lulusan metode yang digunakan adalah pengiriman link tracer kepada alumni untuk diisikan oleh rekan/atasan dari alumni yang bersangkutan

## 2.2 Hasil Tracer Study

### 2.2.1 Hasil Tracer Study Lulusan

Berdasarkan data tracer study lulusan terdapat beberapa informasi yang diperoleh, meliputi:

1. Jumlah lulusan FT yang terlacak
2. Status lulusan FT yang terlacak
3. Waktu tunggu lulusan FT mendapatkan pekerjaan
4. Tempat kerja atau studi lanjut lulusan FT
5. Penghasilan rata-rata perbulan pada tahun pertama lulusan FT

## 6. Kesesuaian Bidang Tempat Kerja lulusan FT

Adapun hasil untuk setiap informasi di atas dijabarkan pada **Tabel 2.2.1.1**, **Tabel 2.2.1.2**, **Tabel 2.2.1.3**, **Tabel 2.2.1.4**, dan **Tabel 2.2.1.5** sebagai berikut.

**Tabel 2.2.1.1 Jumlah lulusan FT yang terlacak**

No.	Jurusan /Program Studi	Jumlah Lulusan	Jumlah Lulusan yang Terlacak	Persentase Jumlah Lulusan yang Terlacak
1	Magister Teknik Sipil	20	15	75%
2	Sipil	164	122	74,39%
3	Elektro	98	44	44,89%
4	Mesin	82	60	73,17%
5	Informatika	69	55	79,71%
6	Arsitektur	-	-	-
Total		433	296	68,36%

**Tabel 2.2.1.2 Status lulusan FT yang terlacak**

No.	Program Studi	Jumlah Lulusan	Jumlah Lulusan yang terlacak	Status Bekerja/ Berwirausaha	Status Melanjutkan Studi	Status Tidak Bekerja
1	Magister Teknik Sipil	20	15	15	0	0
2	Sipil	164	122	121	1	0
3	Elektro	98	44	40	0	0
4	Mesin	82	60	58	1	1
5	Informatika	69	55	54	1	0
6	Arsitektur	-	-	-	-	-
Total		433	296	292	3	1

**Tabel 2.2.1.3 Waktu tunggu lulusan FT mendapatkan pekerjaan**

No.	Program Studi	Jumlah Lulusan	Jumlah Lulusan yang terlacak	Waktu Tunggu Mendapat Pekerjaan		
				WT < 6 Bulan	6 ≤ WT ≤ 18 Bulan	WT ≥ 18 Bulan
1	Magister Teknik Sipil	20	15	9	6	0
2	Sipil	164	122	60	58	4

3	Elektro	98	44	37	7	0
4	Mesin	82	60	35	23	1
5	Informatika	69	55	48	6	1
6	Arsitektur	-	-	-	-	-
Total		433	296	189	100	6

**Tabel 2.2.1.4 Tempat kerja atau studi lanjut lulusan FT**

No.	Program Studi	Jumlah Lulusan	Jumlah Lulusan yang Terlacak	Tingkat/Ukuran Tempat Kerja/ Berwirausaha/ Melanjutkan Studi			
				Lokal/ Wilayah/ Berwirausaha tidak Berbadan Hukum	Nasional/ Berwirausaha Berbadan Hukum	Multinasional/ Internasional	Melanjutkan Studi
1	Magister Teknik Sipil	20	15	2	12	1	0
2	Sipil	164	122	48	62	11	1
3	Elektro	98	44	0	30	14	0
4	Mesin	82	60	20	35	3	1
5	Informatika	69	55	3	45	6	1
6	Arsitektur	-	-	-	-	-	-
Total		433	296	73	184	35	3

**Tabel 2.2.1.5 Penghasilan rata-rata perbulan pada tahun pertama lulusan FT**

No.	Program Studi	Jumlah Lulusan	Jumlah Lulusan yang Terlacak	Penghasilan rata-rata perbulan pada tahun Pertama	
				< UMR setempat	≥ UMR setempat
1	Magister Teknik Sipil	20	15	0	15
2	Sipil	164	122	20	101
3	Elektro	98	44	0	44
4	Mesin	82	60	6	54
5	Informatika	69	55	3	52
6	Arsitektur	-	-	-	-
Total		433	296	29	266

**Tabel 2.2.1.6 Kesesuaian bidang tempat kerja lulusan FT**

No.	Program Studi	Jumlah Lulusan	Jumlah Lulusan yang Terlacak	Tingkat Kesesuaian Bidang Kerja		
				Rendah	Sedang	Tinggi
1	Magister Teknik Sipil	20	15	1	7	7
2	Sipil	164	122	10	72	40
3	Elektro	98	44	1	11	32
4	Mesin	82	60	4	41	14
5	Informatika	69	55	1	45	9
6	Arsitektur	-	-	-	-	-
Total		433	296	17	176	102

Berdasarkan hasil di atas, diperoleh bahwa:

1. Jumlah responden tracer study lulusan tahun akademik 2021/2022 mencapai 68,36% yang didukung oleh ketercapaian jumlah responden dari 5 program studi yaitu PS Magister Teknik Sipil, Jurusan Teknik Sipil, Jurusan Teknik Elektro, Jurusan Teknik Mesin dan Prodi Teknik Informatika. Sedangkan untuk prodi arsitektur belum memiliki alumni.
2. Dari status lulusan yang terlacak, diperoleh bahwa persentase lulusan FT yang terlacak dengan status bekerja, berwirausaha, atau studi lanjut untuk setiap program studi adalah sebesar 98,64%.
3. Dari hasil tracer study lulusan diperoleh bahwa persentase lulusan dengan masa tunggu lulusan FT untuk pekerjaan kurang dari 6 bulan pertama adalah sebesar 63,85%, yang artinya sudah memenuhi persentase minimum yang ditetapkan sebesar 50% dari total lulusan yang terlacak. Hal tersebut didukung oleh ketercapaian lima program studi yang merupakan semua program studi yang memiliki lulusan di FT.
4. Dari hasil tracer study lulusan diperoleh bahwa persentase lulusan FT dengan rata-rata penghasilan di atas UMR setempat sebesar 89,86%.
5. Dari hasil tracer study lulusan diperoleh bahwa persentase kesesuaian bidang kerja lulusan FT dengan nilai yang “Tinggi dan Sedang” adalah 93,91%.

## 2.2.2 Hasil Tracer Study Pengguna Lulusan

Berdasarkan data tracer study pengguna lulusan terdapat beberapa informasi yang diperoleh, yang meliputi persentase kepuasan para pengguna lulusan terhadap lulusan dalam tujuh kompetensi, yaitu:

1. Etika
2. Keahlian pada bidang ilmu
3. Kemampuan berbahasa asing
4. Penggunaan teknologi informasi
5. Kemampuan berkomunikasi
6. Kerjasama
7. Pengembangan diri

Adapun hasil untuk setiap informasi tracer study pengguna lulusan FT dijabarkan untuk setiap program studi pada **Tabel 2.2.2.1**, **Tabel 2.2.2.2**, **Tabel 2.2.2.3**, **Tabel 2.2.2.4**, dan **Tabel 2.2.2.5** sebagai berikut.

**Table 2.2.2.1 Tabel Jumlah pengguna lulusan FT yang terlacak**

No.	Program Studi	Jumlah Lulusan	Jumlah Pengguna Lulusan yang terlacak	Persentase Jumlah Pengguna Lulusan yang terlacak
1	Magister Teknik Sipil	20	15	75%
2	Sipil	164	122	74,39%
3	Elektro	98	44	44,89%
4	Mesin	82	60	73,17%
5	Informatika	69	55	79,71%
6	Arsitektur	-	-	
Total		433	296	68,36%

**Tabel 2.2.2.2 Tabel kepuasan pengguna lulusan Program Studi Magister Teknik Sipil**

No.	Jenis Kemampuan	Tingkat Kepuasan Pengguna (%)			
		Sangat Baik	Baik	Cukup	Kurang
1	Etika	80,31	19,69	0,00	0,00
2	Keahlian pada bidang ilmu	36,53	59,02	4,45	0,00
3	Kemampuan berbahasa asing	12,04	63,87	24,09	0,00
4	Penggunaan teknologi informasi	42,18	57,84	0,00	0,00
5	Kemampuan berkominikasi	61,87	31,78	6,35	0,00
6	Kerjasama	53,90	46,10	0,00	0,00
7	Pengembangan diri	45,32	54,68	0,00	0,00

**Tabel 2.2.2.3 Tabel kepuasan pengguna lulusan Jurusan Teknik Sipil**

No.	Jenis Kemampuan	Tingkat Kepuasan Pengguna (%)			
		Sangat Baik	Baik	Cukup	Kurang
1	Etika	58,80	35,25	3,57	0,00
2	Keahlian pada bidang ilmu	30,90	53,24	13,48	0,00
3	Kemampuan berbahasa asing	16,86	33,12	35,73	0,00
4	Penggunaan teknologi informasi	42,05	44,87	10,70	0,00
5	Kemampuan berkominikasi	53,00	32,70	11,91	0,00
6	Kerjasama	54,37	34,90	8,35	0,00
7	Pengembangan diri	44,27	46,02	7,33	0,00

**Tabel 2.2.2.4 Tabel kepuasan pengguna lulusan Teknik Elektro**

No.	Jenis Kemampuan	Tingkat Kepuasan Pengguna (%)			
		Sangat Baik	Baik	Cukup	Kurang
1	Etika	71,05	28,95	0,00	0,00
2	Keahlian pada bidang ilmu	63,16	86,84	0,00	0,00
3	Kemampuan berbahasa asing	23,68	65,79	10,53	0,00
4	Penggunaan teknologi informasi	71,05	28,95	0,00	0,00
5	Kemampuan berkominikasi	47,37	50,00	2,63	0,00
6	Kerjasama	63,16	34,21	2,63	0,00
7	Pengembangan diri	71,05	28,95	0,00	0,00

**Tabel 2.2.2.5 Tabel kepuasan pengguna lulusan Teknik Mesin**

No.	Jenis Kemampuan	Tingkat Kepuasan Pengguna (%)			
		Sangat Baik	Baik	Cukup	Kurang
1	Etika	32,41	46,36	15,16	0,00
2	Keahlian pada bidang ilmu	18,28	47,49	28,17	0,00
3	Kemampuan berbahasa asing	11,12	10,08	57,59	15,15
4	Penggunaan teknologi informasi	21,20	44,43	13,15	6,06
5	Kemampuan berkominikasi	30,31	32,41	31,21	0,00
6	Kerjasama	50,48	30,31	10,11	3,03
7	Pengembangan diri	32,42	43,23	15,2	3,03

**Tabel 2.2.2.6 Tabel kepuasan pengguna lulusan Teknik Informatika**

No.	Jenis Kemampuan	Tingkat Kepuasan Pengguna (%)			
		Sangat Baik	Baik	Cukup	Kurang
1	Etika	38,57	32,87	17,85	0,00
2	Keahlian pada bidang ilmu	9,14	33,73	42,84	3,57
3	Kemampuan berbahasa asing	5,57	33,70	46,44	3,57
4	Penggunaan teknologi informasi	39,31	34,12	15,86	0,00
5	Kemampuan berkominikasi	27,57	47,43	11,71	2,57
6	Kerjasama	33,71	39,29	16,29	0,00
7	Pengembangan diri	17,86	59,71	11,71	0,00

Berdasarkan hasil di atas, diperoleh bahwa:

1. Jumlah responden tracer study pengguna lulusan tahun akademik 2021/2022 sebanyak 68,36% dimana hal ini melebihi batas minimal untuk responden bagi LAM TEKNIK dan LAM INFOKOM.
2. Untuk PS Magister Teknik Sipil, Berdasarkan hasil survey tracer study pengguna lulusan diperoleh bahwa persentase untuk kompetensi "etika" tingkat kepuasan "sangat baik" mencapai nilai tertinggi yaitu 80,31 untuk semua kategori. Sedangkan nilai terendah untuk tingkat kepuasan "sangat baik" adalah pada kompetensi kemampuan berbahasa asing dengan nilai 12,04. sedangkan untuk kompetensi lainnya berada pada rata-rata 30% untuk tingkat kepuasan "Baik" dan "cukup".
3. Untuk Jurusan Teknik Sipil, Berdasarkan hasil survey tracer study pengguna lulusan diperoleh bahwa persentase untuk kompetensi "Etika" ilmu tingkat kepuasan "sangat baik" mencapai nilai tertinggi yaitu 58,80% untuk semua kategori. Sedangkan nilai terendah untuk tingkat kepuasan "sangat baik" adalah pada kompetensi kemampuan berbahasa asing dengan nilai 16,86. sedangkan untuk kompetensi lainnya berada pada rata-rata 30% untuk tingkat kepuasan "Baik" dan "cukup".
4. Untuk Jurusan Teknik Elektro, berdasarkan hasil tracer study pengguna lulusan diperoleh bahwa persentase untuk enam kompetensi mendapatkan tingkat kepuasan "sangat baik" dan "baik" melebihi 90%. Khusus untuk kemampuan berbahasa asing, nilai tingkat kepuasan yang tertinggi adalah "baik" dengan nilai 33,12%, sedangkan dengan nilai "cukup" sebesar 10,53%.
5. Untuk Jurusan Teknik Mesin, Berdasarkan hasil survey tracer study pengguna lulusan diperoleh bahwa persentase untuk kompetensi "kerja sama" tingkat kepuasan "baik" mencapai nilai tertinggi yaitu 50,48 untuk semua kategori. Sedangkan nilai terendah untuk tingkat kepuasan " baik" adalah pada kompetensi kemampuan berbahasa asing dengan nilai 10,08. sedangkan untuk kompetensi lainnya berada pada rata-rata 30% untuk tingkat kepuasan "Baik" dan "cukup".
6. Untuk Prodi Teknik Informatika, Berdasarkan hasil survey tracer study pengguna lulusan diperoleh bahwa persentase untuk kompetensi "Kemampuan Berkomunikasi" tingkat kepuasan " baik" mencapai nilai tertinggi yaitu 47,43 untuk semua kategori. Sedangkan nilai terendah untuk tingkat kepuasan "sangat baik" adalah pada kompetensi Penggunaan teknologi Informasi dengan nilai 39,31. sedangkan untuk kompetensi lainnya berada pada rata-rata 30% untuk tingkat kepuasan "Baik" dan

"cukup".

## **PENUTUP**

### **3.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil tracer study untuk lulusan pada tahun akademik 2019/2020, diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Jumlah responden untuk tracer study lulusan sudah mencapai persentase yang telah ditetapkan. Baik untuk LAM TEKNIK ataupun LAM INFOKOM.
2. Persentase lulusan dengan masa tunggu untuk pekerjaan pertama kurang dari enam bulan dari 5 program studi dengan persentase lebih dari 68,36% dari jumlah lulusan yang terlacak.
3. Persentase lulusan yang terlacak dengan bekerja, berwirausaha atau studi lanjut mencapai persentase lebih dari 80% untuk lima Jurusan/program studi yang ada di Fakultas Teknik.
4. Persentase lulusan dengan penghasilan di atas UMR setempat dari enam Jurusan/program studi mencapai persentase lebih dari 80% dari jumlah lulusan.
5. Persentase penilaian untuk enam kompetensi di lima program studi adalah di atas 80% untuk kategori "sangat baik" dan "baik". Kompetensi tersebut adalah etika, keahlian pada bidang ilmu, menggunakan teknologi informasi, kemampuan berkomunikasi, Kerjasama, dan pengembangan diri. Sedangkan kompetensi kemampuan bahasa asing belum mencapai 80% dan terdapat pengguna lulusan yang menilai "kurang" untuk kompetensi kemampuan berbahasa asing dan kemampuan berkomunikasi untuk lulusan dari Jurusan Teknik Mesin.

### **3.2 Faktor Pendukung dan Faktor Penghambat**

Berdasarkan kesimpulan di atas, adapun faktor pendukung dan faktor penghambat ketercapaian indikator-indikator terkait tracer study lulusan dan pengguna lulusan adalah sebagai berikut:

- Faktor Pendukung:
  1. Tersedianya layanan kemahasiswaan yang dimanfaatkan oleh mahasiswa untuk mengembangkan kemampuan softskill.
  2. Adanya grup alumni FT yang aktif untuk setiap program studi.
  3. Metode yang digunakan untuk kegiatan tracer study lebih beragam yang meliputi kegiatan temu alumni, melalui grup WA alumni, dan penelusuran oleh dosen pembimbing akademik atau pembimbing skripsi.

4. Tersedianya beragam organisasi mahasiswa dan club mahasiswa untuk pengembangan kompetensi mahasiswa.
- Faktor Penghambat:
    1. Terdapat lulusan yang hilang kontak.
    2. Belum dilakukannya pertemuan khusus dengan para pengguna lulusan sasaran.
    3. Belum dilaksanakannya kegiatan khusus (program khusus) untuk meningkatkan kompetensi lulusan, khususnya untuk kompetensi berbahasa asing.
    4. Masih banyak mahasiswa yang tidak memanfaatkan layanan kemahasiswaan untuk meningkatkan kompetensi, khususnya kemampuan komunikasi.

### **3.3 Saran/Rekomendasi Tindak Lanjut**

Berdasarkan kesimpulan di atas, adapun rekomendasi tindak lanjut yang perlu dilakukan adalah sebagai berikut:

1. Perlu dioptimalkannya kegiatan temu alumni sebagai upaya untuk mendapatkan data tracer study lulusan.
2. Mengundang secara khusus para alumni dalam kegiatan Dies Natalis fakultas atau program studi.
3. Melakukan sosialisasi UKM, Organisasi Mahasiswa, dan Club Mahasiswa secara optimal kepada mahasiswa baru.
4. Dekan bersama Wakil Dekan Bidang Kemahasiswaan dan Alumni menyusun program kerja untuk meningkatkan kompetensi lulusan, misalnya mengadakan kursus bahasa inggris untuk mahasiswa.
5. Mengintensifkan peranan student english center untuk meningkatkan kemampuan bahasa asing dari mahasiswa FT

## REFERENSI

1. Permendikbud No.3 Tahun 2020 Tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi
2. Dokumen Standar SPMI Bidang Akademik FT
3. UPA BKPK Universitas Mataram <https://unram.ac.id/id/berita/upt-bkpk-unram-persiapkan-karir-mahasiswa-dan-alumni-sejak-dini/>
4. Instrumen tracer study lulusan : <https://cdc.unram.ac.id/tracer-study>
5. Instrumen tracer study pengguna lulusan : <https://survey.unram.ac.id/index.php/sv/4235f38a6c088495819726cb4067f516>.