



**FAKULTAS  
TEKNIK  
UNIVERSITAS  
MATARAM**

# **LAPORAN TRACER STUDY FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MATARAM TAHUN 2022**



**SUB BAG KEMAHASISWAAN DAN ALUMNI  
FAKULTAS TEKNIK**

## KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga Laporan Tracer Study Tahun 2022 Fakultas Teknik Universitas Mataram ini dapat disusun dan diselesaikan dengan baik.

Laporan ini merupakan hasil dari kegiatan tracer study yang dilaksanakan di lingkungan FT untuk mengetahui dan mengevaluasi keberhasilan lulusan dalam memasuki dunia kerja atau melanjutkan pendidikan serta untuk mendapatkan umpan balik dari pengguna lulusan. Tracer study ini adalah bagian dari upaya peningkatan kualitas pendidikan dan penjaminan mutu yang berkelanjutan di lingkungan FT.

Kami menyadari bahwa keberhasilan pelaksanaan tracer study ini tidak terlepas dari kontribusi berbagai pihak. Oleh karena itu, kami mengucapkan terima kasih kepada seluruh alumni yang telah bersedia mengisi kuesioner, kepada pengguna lulusan yang memberikan penilaian dan umpan balik, serta kepada seluruh tim tracer study yang telah bekerja keras dalam proses pengumpulan data dan penyusunan laporan ini.

Harapan kami, laporan ini dapat memberikan informasi yang berguna bagi seluruh civitas akademika FT, para pemangku kepentingan, dan pihak-pihak terkait lainnya dalam rangka perbaikan dan pengembangan kualitas pendidikan di masa mendatang. Semoga hasil dari tracer study ini dapat menjadi dasar dalam pengambilan keputusan strategis untuk peningkatan kualitas lulusan dan relevansi pendidikan dengan kebutuhan dunia kerja.

Akhir kata, kami menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu kami membuka diri untuk menerima kritik dan saran yang konstruktif demi perbaikan di masa yang akan datang.

Mataram, September 2022



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

NIP. 197001131997021001

## DAFTAR ISI

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

## **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 Tingkat kesesuaian bidang kerja lulusan FT**
- 7. Tabel 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

Fakultas Teknik (FT) adalah satu dari sembilan fakultas di Lingkungan Universitas Mataram. Merujuk pada Struktur Organisasi FT yang berlaku pada 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.

Salah satu dari empat Dokumen Standar SPMI di Lingkungan FT adalah Dokumen Standar SPMI Bidang Akademik. Dalam Dokumen Standar Bidang Akademik tersebut terdapat Standar Kemahasiswaan dengan beberapa indikatornya adalah terkait Tracer Study. Tracer Study adalah salah satu metode yang digunakan oleh beberapa perguruan tinggi, khususnya di Indonesia untuk memperoleh umpan balik dari alumni dan pengguna lulusan. Umpan balik yang diperoleh dari alumni dan pengguna lulusan ini dibutuhkan oleh perguruan tinggi dalam usahanya untuk perbaikan serta pengembangan kualitas dan sistem pendidikan. Selain dari itu, tracer study juga menjadi kriteria penting dalam proses akreditasi. Informasi yang dibutuhkan dalam proses akreditasi terkait tracer study meliputi waktu tunggu lulusan memperoleh pekerjaan pertama, tingkat kesesuaian bidang ilmu terhadap pekerjaan, tempat bekerja, dan pendapatan pada saat ini, serta penilaian pengguna lulusan terhadap lulusan dalam beberapa aspek penilaian.

Oleh karena itu, dilaksanakanlah kegiatan tracer study di Lingkungan FT setiap tahun dan disusunlah laporan hasil kegiatan tracer study tersebut yang menjadi dasar dalam pengukuran ketercapaian setiap indikator tersebut oleh setiap program studi di Lingkungan FT. Pengukuran ketercapaian dilakukan sebagai salah satu bentuk evaluasi terhadap pelaksanaan Standar SPMI Bidang Akademik, yang kemudian dapat dijadikan sebagai dasar oleh Pimpinan di Lingkungan FT untuk menetapkan rencana tindak lanjut.

Dengan demikian, dilaporkanlah data tracer study dari setiap program studi di Lingkungan FT untuk kegiatan tracer study tahun akademik 2019/2020 terkait indikator tersebut di atas dalam suatu

laporan dengan judul “**Laporan Tracer Study Tahun 2022 Fakultas Teknik**”.

## **1.2 Tujuan**

Berdasarkan latar belakang yang telah dijabarkan di atas, adapun tujuan dari penyusunan **Laporan Tracer Study Tahun 2022 Fakultas Teknik** ini adalah:

1. Untuk mengetahui informasi lulusan dan pengguna lulusan terkait indikator yang tersebut di atas dari setiap program studi di Lingkungan FT.
2. Menjadi dasar Pimpinan di Lingkungan FT dalam menetapkan rencana tindak lanjut.

## **1.3 Manfaat**

Berdasarkan tujuan di atas, adapun manfaat dari disusunnya **Laporan Tracer Study Tahun 2022 Fakultas Teknik** adalah:

1. Dapat diketahui informasi lulusan dan pengguna lulusan terkait indikator yang tersebut di atas dari setiap program studi di Lingkungan FT.
2. Tersedianya dokumen yang menjadi dasar Pimpinan di Lingkungan FT dalam menetapkan rencana tindak lanjut.

## 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 2019/2020**. 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 2022 adalah seluruh lulusan dan pengguna lulusan FT untuk lulusan yang lulus pada Tahun

Akademik 2019/2020. 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 2019/2020. Data jumlah lulusan FT pada Tahun Akademik 2019/2020 disajikan pada **Tabel 2.1.2.1 Tabel Jumlah Lulusan FT TA 2019/2020** sebagai berikut.

**Tabel 2.1.2.1 Tabel Jumlah Lulusan FT TA 2019/2020**

No	Nama Program Studi (PS)	Jumlah Lulusan
1	Prodi Magister Teknik Sipil	17
2	Jurusan Teknik Sipil	164
3	Jurusan Teknik Elektro	92
4	Jurusan Teknik Mesin	57
5	Prodi Teknik Informatika	66
6	Prodi Arsitektur	-
Total		396

### 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 2022. Metode yang digunakan dalam kegiatan tracer study lulusan adalah dengan menyebar 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

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	17	11	64,7%
2	Sipil	164	73	44,51%
3	Elektro	92	43	46,73%
4	Mesin	57	24	42,10%
5	Informatika	66	51	77,27%
6	Arsitektur	-	-	-
Total		396	202	55,06

**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	17	11	10	0	1
2	Sipil	164	73	64	1	8
3	Elektro	92	43	43	0	0
4	Mesin	57	24	20	1	3
5	Informatika	66	51	47	2	2
6	Arsitektur	-	-	-	-	-
Total		396	202	184	4	14

**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	17	11	10	1	0
2	Sipil	164	73	57	16	0
3	Elektro	92	43	38	4	1

4	Mesin	57	24	21	2	1
5	Informatika	66	51	40	7	4
6	Arsitektur	-	-	-	-	-
Total		396	202	166	30	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	17	11	0	9	2	0
2	Sipil	164	73	21	36	14	2
3	Elektro	92	43	0	21	22	0
4	Mesin	57	24	2	18	3	1
5	Informatika	66	51	10	29	10	2
6	Arsitektur	-	-	-	-	-	-
Total		396	202	34	113	50	5

**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	17	11	0	11
2	Sipil	164	73	33	40
3	Elektro	92	43	9	34
4	Mesin	57	24	16	8
5	Informatika	66	51	26	25
6	Arsitektur				
Total		396	202	84	116

**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	17	11	0	2	9
2	Sipil	164	73	2	30	41
3	Elektro	92	43	0	13	30
4	Mesin	57	24	3	9	12
5	Informatika	66	51	2	31	18
6	Arsitektur	-	-	-	-	-
Total		396	202	9	86	107

Berdasarkan hasil di atas, diperoleh bahwa:

1. Jumlah responden tracer study lulusan tahun akademik 2019/2020 mencapai 55,06% yang didukung oleh ketercapaian jumlah responden dari 5 program studi yaitu PS Magister Teknik Sipil, Jurusan Teknik Sipil, Jurusan Teknik Elektro, Jurusan Teknik Mesin, Prodi Teknik Informatika dan Prodi Arsitektur.
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 93,06%.
3. Dari hasil tracer study lulusan diperoleh bahwa persentase lulusan dengan masa tunggu lulusan FT untuk pekerjaan kurang dari 6 bulan pertama adalah sebesar 82,17%, 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 57,42%.
5. Dari hasil tracer study lulusan diperoleh bahwa persentase kesesuaian bidang kerja FT untuk pekerjaan kurang dari 6 bulan pertama adalah bervariasi. Jurusan teknik elektro, Teknik mesin dan teknik sipil persentasenya di atas 60% sudah memenuhi persentase minimum yang ditetapkan sebesar 60% dari total lulusan yang terlacak. Sedangkan dua prodi yang lain masih di bawah 60%.

## 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	17	11	64,7%
2	Sipil	164	73	44,51%
3	Elektro	92	43	46,73%
4	Mesin	57	24	42,10%
5	Informatika	66	51	77,27%
6	Arsitektur	-	-	
Total		396	202	51,01%

**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	80,60	19,40	0,00	0,00
2	Keahlian pada bidang ilmu	56,52	39,13	4,35	0,00
3	Kemampuan berbahasa asing	15,07	62,89	26,09	0,00
4	Penggunaan teknologi informasi	52,17	47,83	0,00	0,00
5	Kemampuan berkominikasi	60,87	34,78	4,35	0,00
6	Kerjasama	73,91	26,09	0,00	0,00
7	Pengembangan diri	65,22	34,78	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	47,82	41,35	9,27	0,00
2	Keahlian pada bidang ilmu	28,75	52,59	16,28	0,00
3	Kemampuan berbahasa asing	17,86	34,16	33,73	0,00
4	Penggunaan teknologi informasi	44,35	41,56	11,71	0,00
5	Kemampuan berkomunikasi	50,00	31,71	15,90	0,00
6	Kerjasama	52,38	34,90	10,34	0,00
7	Pengembangan diri	25,24	64,07	8,31	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	70,59	29,41	8,96	0,00
2	Keahlian pada bidang ilmu	64,71	85,29	0,00	0,00
3	Kemampuan berbahasa asing	23,53	64,71	11,76	0,00
4	Penggunaan teknologi informasi	70,59	29,41	0,00	0,00
5	Kemampuan berkomunikasi	44,12	52,94	2,94	0,00
6	Kerjasama	61,76	35,29	2,94	0,00
7	Pengembangan diri	70,59	29,41	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	38,12	52,56	7,15	2,17
2	Keahlian pada bidang ilmu	45,28	38,48	9,18	7,06
3	Kemampuan berbahasa asing	45,12	39,19	10,54	5,15
4	Penggunaan teknologi informasi	41,57	42,79	9,58	6,06
5	Kemampuan berkomunikasi	40,20	52,52	5,21	2,07
6	Kerjasama	58,48	33,37	4,12	4,03
7	Pengembangan diri	57,44	33,33	6,2	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	38,55	22,88	27,86	0,00
2	Keahlian pada bidang ilmu	9,15	33,70	42,86	3,57
3	Kemampuan berbahasa asing	5,57	33,70	46,44	3,57
4	Penggunaan teknologi informasi	49,39	22,04	17,86	0,00
5	Kemampuan berkomunikasi	37,57	36,43	11,71	3,57
6	Kerjasama	32,71	39,19	16,39	0,00
7	Pengembangan diri	29,85	48,62	10,81	0,00

Berdasarkan hasil di atas, diperoleh bahwa:

1. Jumlah responden tracer study pengguna lulusan tahun akademik 2019/2020 sebanyak 51,01% 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 80,60 untuk semua kategori. Sedangkan nilai terendah untuk tingkat kepuasan "sangat baik" adalah pada kompetensi kemampuan berbahasa asing dengan nilai 15,07. 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 “Keahlian pada bidang” ilmu tingkat kepuasan "sangat baik" mencapai nilai tertinggi yaitu 56,52% untuk semua kategori. Sedangkan nilai terendah untuk tingkat kepuasan "baik" adalah pada kompetensi kemampuan berbahasa asing dengan nilai 34,16. 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 42,70%, sedangkan dengan nilai “cukup” sebesar 26,72%..
5. Untuk Jurusan Teknik Mesin, berdasarkan hasil survey tracer study pengguna lulusan diperoleh bahwa persentase untuk kompetensi “Kerjasama” tingkat kepuasan "sangat baik" mencapai nilai tertinggi yaitu 58,48 untuk semua kategori. Sedangkan nilai terendah untuk tingkat kepuasan "sangat baik" adalah pada kompetensi kemampuan “Etika” dengan nilai 38,12. Untuk tingkat kepuasan "Baik" rata-rata 41,75% dan "Cukup" rata-rata 7,43% untuk semua jenis kompetensi.
6. Untuk Prodi Teknik Informatika, Berdasarkan hasil survey tracer study pengguna lulusan diperoleh bahwa persentase untuk kompetensi “Penggunaan Teknologi” tingkat kepuasan "sangat baik" mencapai nilai tertinggi yaitu 49,39 untuk semua kategori. Sedangkan nilai terendah untuk tingkat kepuasan "baik" adalah pada kompetensi kemampuan berkomunikasi Informasi dengan nilai 36,43. 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 tiga program studi dengan persentase lebih dari 60% dari jumlah lulusan yang terlacak. Hal ini sudah sesuai dengan persentase minimal yang diharapkan yaitu 50%.
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.

## 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>.