



UMY

UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH
YOGYAKARTA



LAPORAN TRACER STUDY 2019/2020

Program Studi Teknik Mesin Fakultas Teknik

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Carrer Development Center
Lembaga Pengembangan Kemahasiswa dan Alumni

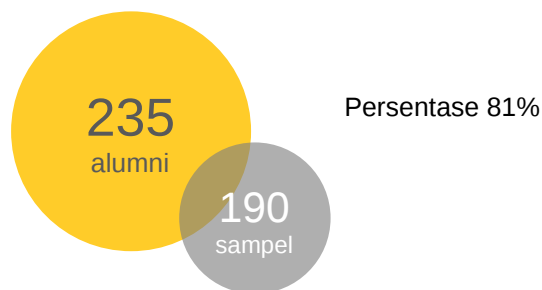
Analisis Hasil Tracer Study

Program Studi Teknik Mesin

Bab ini akan menjelaskan analisis hasil Tracer Study Fakultas Teknik, Program Studi Teknik Mesin, khususnya terkait dengan enam instrumen, yakni IPK, Masa Studi, Informasi Pekerjaan Pertama, Waktu Tunggu Mendapatkan Pekerjaan Pertama, Penghasilan dari Pekerjaan Pertama, dan Kesesuaian Pekerjaan dengan Program Studi Alumni.

PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN

Berdasarkan Proses Bisnis Akademik dan Butir Mutu Kurikulum dan Proses Pembelajaran, Program Studi Teknik Mesin telah menerapkan Kurikulum Berbasis Kompetensi (KBK) sejak tahun 2011 dan pada tahun 2015 melakukan penyesuaian kurikulum berdasarkan KKNI dan Standar Nasional Perguruan Tinggi (SNPT) 2015 menjadi Kurikulum Pendidikan Tinggi (KPT) yang difokuskan untuk optimalisasi pengembangan proses pembelajaran dan sistem informasi melalui aktivitas penguatan capaian pembelajaran dan daya saing lulusan, yang meliputi peningkatan kualitas practical skills, peningkatan kualitas soft skills, peningkatan efektivitas pembelajaran dengan model Student Centered Learning (SCL) dan efisiensi penyusunan tugas akhir, sehingga lulusan program studi Teknik Mesin yang ditunjukkan pada profil lulusan memiliki daya saing di dunia kerja.



Gambar 1. Sampel Tracer Study Alumni Teknik Mesin Lulusan Tahun 2017/2018

1. IPK

Rata-rata IPK alumni Program Studi Teknik Mesin lulusan tahun 2017/2018 adalah 3,32 dengan IPK tertinggi sebesar 3,89 dan IPK terendah sebesar 2,57

Tabel 1. Daftar IPK Alumni Teknik Mesin Lulusan Tahun 2017/2018

Program Studi	Jumlah	IPK	SD	Min	Max
Teknik Mesin	190	3,32	0,22	2,57	3,89

2. Masa Studi

Masa studi alumni Program Studi Teknik Mesin rata-rata adalah 4,04 tahun dengan lulusan paling cepat menempuh studi selama 2,02 tahun dan lulusan paling lama menghabiskan waktu selama 6,08 tahun.

Tabel 2. Daftar Masa Studi Alumni Teknik Mesin Lulusan Tahun 2017/2018

Program Studi	Jumlah	Masa Studi	Min	Max
Teknik Mesin	190	4,04	2,05	6,02

3. Informasi Pekerjaan Pertama

Berikut daftar pekerjaan pertama alumni Program Studi Teknik Mesin, Fakultas Teknik Mesin. Sejumlah 190 alumni lulusan tahun 2017/2018 berhasil memperoleh pekerjaan setelah lulus.

Tabel 3. Nama Instansi dan Jabatan Alumni Teknik Mesin Lulusan Tahun 2017/2018
(Perusahaan)

No	Nama Perusahaan	No	Nama Perusahaan
1	CV. Mitra City Tour	101	PT. JST Indonesia (Japan Solderless Terminals)
2	PT. Tigapena Sigma Energy	102	Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman, Tata Ruang dan Pertanahan
3	PT. Charoen Pokphand Indonesia. TBK	103	ADP
4	PT. GMF AeroAsia	104	FAP AGRI
5	PT. Pertamina (Persero)	105	PT. berca mandiri perkasa

6	APTEK (Anugrah Pratama Teknologi)	106	New Armada
7	PT. SIL/SIP	107	PT. Seolindo Primatama
8	PT. Sinar Intan Putra Nusa	108	SMKN 1 NARMADA
9	CV. Karya Hidup Sentosa (Quick Tractor)	109	PT. Vads Indonesia
10	PT. Sawitmas Nugraha Perdana	110	KPN CORP
11	JNE	111	PT. ASTRA Honda Motor
12	PT. Pelitamaju Multiswakarsa	112	PT. Cahaya Mas Cemeang
13	PT. Mega Andalan Kalasan	113	PT. Gelora Citra Kimia Abadi
14	PT. Multi Makmur Indah Industri	114	Kalimantan Prima Persada
15	PT. Pulau Sambu Guntung	115	PT. Star Cosmos
16	PT. Yasunli Abadi Utama Plastik	116	PT. Sinar Indah Kertas
17	PT. TJB POWER SERVICES O&M PLTU TANJUNG JATI B UNIT 1&2	117	PT. Pertamina
18	PT. ALUTAMA	118	PT. BJS
19	PT. Sri Rejeki Isman Tbk	119	PT. HILLCON JAYA SAKTI
20	ADP	120	PT. KAWAN LAMA SEJAHTERA GROUP
21	PT. Kimberly Clark Softex	121	PT. Synergy Engineering
22	Teleperformance	122	PT. Vads indonesia
23	PT. Cakrawala Putra Bersama	123	PT. Indopora Tbk
24	PT. Batu gunung mulia putra agro	124	Asuransi Astra Buana
25	PAPK TNI	125	Surya informatika
26	PT. Solusi Inovasi Transportasi Indonesia	126	PT. Mayora
27	PT. Riung Mitra lestari	127	CV METRIC
28	Pendidikan	128	PT. Astra Honda Motor
29	PT. HBAP	129	PT. SAMUDRA OCEANEERING
30	PT. Berkah Karya Energi	130	PT. Gula Putih Mataram
31	BRI	131	ER JAYA

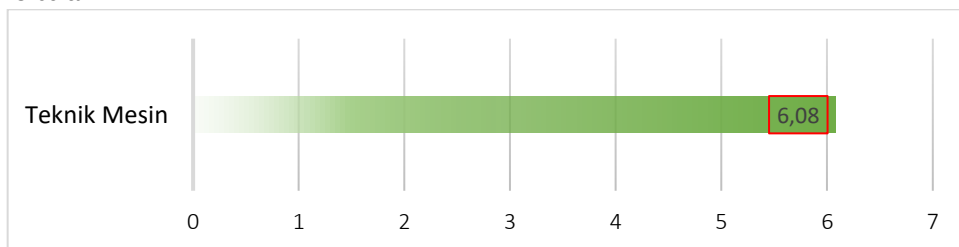
32	PT. Samudera Ananta Energi	132	CV. Dwiasta Surya Nugraha
33	PT. Bagus Media Utama	133	CV. Cemerlang Terus Jaya
34	Bengkel Mustika Motor	134	Pelataran Puan Kopi dan Tumbuh
35	CV. Ramindo Trans Cargo	135	PT. Bhumi Jepara Service
36	PT. Ethos Kreative Indonesia	136	PT. Polidayaguna Perkasa
37	Kantor Bupati Seluma	137	SMKN 2 GARUT
38	PT. Enseval Putera Megatrading	138	Ungaran Sari Garment
39	Koperasi Karyawan Cahaya Tirta	139	PT. Adira Finance
40	KPN CORP Platantion Division	140	PT. ASTRA MOTOR - ASTRA INTERNATIONAL
41	PT. Halliburton Indonesia	141	PT. Sinar Bumi Sejahtera
42	Teleperformance	142	Dinas PUPR tanah bumbu
43	PT. Banteng Pratama Rubber L.td	143	PT. Internusa Food
44	PT. UMB	144	PT. KRISBOW INDONESIA
45	PT. Riung Mitra Lestari	145	PT. Hasnur Riung Sinergi
46	PT. Softex Indonesia	146	PT. Perta Arun Gas
47	Elnusa TBK	147	SMK YKP Magetan
48	PT. Indoeva Mitra Abadi	148	PT. Gaya Makmur Tractors
49	PT. BEST AGRO INTERNASIONAL	149	Lion Air Group
50	PT. SINAR ALUMSARANA	150	Sinergi indo pranata
51	Lancar Motor	151	PT. Hi-Lex Indonesia
52	PT. Surya Jaya Cargo	152	PT. MHE Demag Indonesia
53	Quick Traktor	153	PT. Astra Agro Lestari
54	PT. Meka Adi Pratama (PT., Global CARfix Indonesia)	154	PT. PLN Persero
55	PT. Surveyor Indonesia	155	PT. Nusa Indah Sejahtera
56	PT. Kereta Api Indonesia Persero	156	PT. Riung Mitra Lestari
57	PT. VADS	157	PT. Uni Charm Indonesia
58	PT. Avrist Assurance	158	PT. Freeport Indonesia

59	PT. MCA Logistik Indonesia	159	Wiraswasta
60	Bengkel Mustika Motor	160	Ricobana Abadi
61	WOM	161	Developer
62	Indo Mitra Sekawan	162	ICWN (Indo cahaya Wira Nusantara)
63	PT. Sinar Antjol	163	PT. Purinusa Eka Persada Purwakarta
64	PT. Sumber Bunga Sawit Lestari	164	PT. BUMA
65	PT. Hasnur Riung Sinergi	165	PT. Indonesia EPSON Industry
66	PT. PSIM	166	Mastur Teknika
67	PT. Sinar Jaya Komunika	167	PT. RIUNG MITRA LESTARI
68	Pertamina	168	CV. Hastafaras Mandiri
69	Sicepat Express	169	PT. INDONESIA EPSON INDUSTRY
70	Kalimantan Prima Persada	170	PT. Camiloplas Jaya Makmur
71	PT. Korea Tomorrow and Global Indonesia	171	PT. Hakaaston
72	PT. Tah Sung Hung	172	PT. Mikuni Indonesia
73	PT. Navitama Mandiri	173	PT. Gelora Citra Kimia Abadi
74	PT. Astra Honda	174	Dinas PUPR tanah bumbu
75	PT. Pertamina Persero	175	Wiraswasta
76	Freeport indonesia	176	PT. Avrist Assurance
77	PT. ESCO	177	Teleperformance
78	PT. Sugar Group Companies	178	PT. Adira Finance
79	Kuala Lumpur Kepong Berhad	179	PT. NUSANTARA SAKTI GROUP
80	BPJS Kesehatan	180	PT. Cakrawala Putra Bersama
81	PT. Riung Mitra Lestari	181	Ungaran Sari Garment
82	Griya sentana hotel	182	PT. Cahaya Turangga Sakti
83	PT. ASTRA HONDA MOTOR	183	PT. ASTRA MOTOR - ASTRA INTERNATIONAL
84	PT. J.S.T INDONESIA	184	New Armada
85	PT. Mayora	185	PT. MCA Logistik Indonesia
86	PT. Aneka Baja Perkasa	186	PT. Sinar Abadi Kencana
87	SMK Kesehatan Wijaya Husada Trenggalek	187	PT. JST Indonesia (Japan Solderless Terminals)

88	PT. Sinar Abadi Kencana	188	PT. Surveyor Indonesia
89	PT. BANGKITGIAT USAHA MANDIRI	189	PT. Star Cosmos
90	PT. Cahaya Turangga Sakti	190	PT. Bina Mitra Makmur (PKS)
91	PT. DIKA		
92	BLK Wonosobo		
93	PT. Nusantara Sakti		
94	PT. Adis Dimension Footware		
95	PT. Bina Mitra Makmur (PKS)		
96	PT. NUSANTARA SAKTI GROUP		
97	PT. Surveyor Indonesia (Persero)		
98	PT. CHD Power Plant Operation Indonesia		
99	PT. Avia Avian Industri Pipa Cirebon		
100	DSN Group		

4. Waktu Tunggu Mendapatkan Pekerjaan Pertama

Untuk Program Studi Teknik Mesin, dari lulusan yang telah bekerja, mereka menghabiskan waktu selama 6,08 bulan untuk mendapatkan pekerjaan pertama mereka. Dengan rincian sebagai berikut, sebanyak 131 alumni mendapatkan pekerjaan kurang dari 6 bulan. Kemudian 56 alumni mendapatkan pekerjaan lebih dari sama dengan 6 bulan dan kurang dari sama dengan 18 bulan. Sedangkan sejumlah 3 alumni mendapatkan pekerjaan setelah 18 bulan



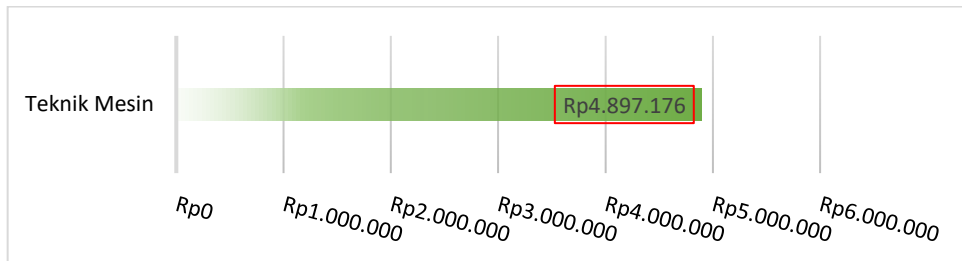
Gambar 2. Waktu Tunggu Alumni Teknik Mesin Lulusan Tahun 2017/2018 (Bulan)

Tabel 4. Waktu Tunggu Alumni Teknik Mesin Lulusan Tahun 2017/2018 (Alumni)

< 6 bulan	>= 6 bulan <= 18 bulan	> 18 bulan
131	56	3

5. Penghasilan dari Pekerjaan Pertama

Rata-rata penghasilan dari pekerjaan pertama alumni Program Studi Teknik Mesin adalah sebesar Rp. 4.897.176



Gambar 3. Penghasilan dari Pekerjaan Pertama Alumni Teknik Mesin Lulusan Tahun 2017/2018 (Rp)

6. Alumni Melanjutkan Studi

Berikut daftar alumni melanjutkan studi Program Studi Teknik Mesin, Fakultas Teknik Mesin. Sejumlah 1 alumni lulusan tahun 2017/2018 melanjutkan studi ke jenjang berikutnya

Tabel 5. Daftar Alumni Melanjutkan Studi Alumni Teknik Mesin Lulusan Tahun 2018/2019

Nama	Nama Universitas	Jenjang Pendidikan	Program Studi	Negara
Muhammad Luqman Saiful Fikri	UNS	S2	Teknik Mesin	Indonesia

7. Alumni Berwirausaha

Berikut daftar alumni berwirausaha Program Studi Teknik Mesin, Fakultas Teknik Mesin. Sejumlah 7 alumni lulusan tahun 2017/2018 berhasil mendirikan usaha.

Tabel 6. Daftar Alumni Berwirausaha Alumni Teknik Mesin Lulusan Tahun 2017/2018

Nama	Bidang Usaha	Nama Usaha
Bagja Restu Muhammad	Penyediaan akomodasi makanan/minuman	Angkringan
Robin Anhar	Pertanian, perikanan dan perhutanan	Usaha Segala Bidang Pertanian
Nursidik	Dagang	Online Shop
Bagas Yoso Kuncoro	Konstruksi	Workshop Pengelasan
Agus Setiawan	Aktivitas persewaan dan sewa guna usaha tanpa hak opsi,	Rental Mobil dan Wisata

	ketenagakerjaan, agen perjalanan dan penunjang usaha lainnya	
Erich Budiyanoro	Bengkel	Bengkel Furniture
Erjati Pitaloka	Pertanian, perikanan dan perhutanan	Lebah dan Madu

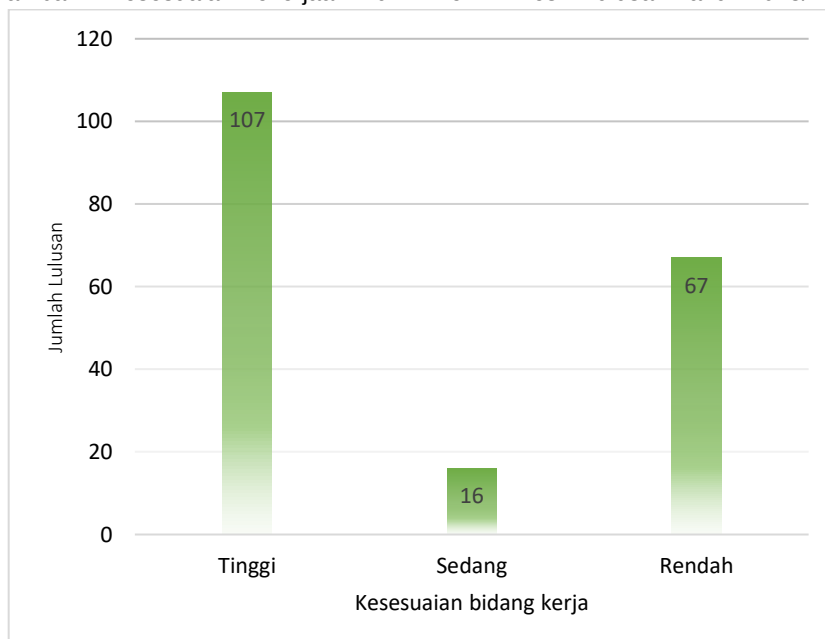
8. Kesesuaian Pekerjaan dengan Program Studi Alumni

Lulusan Program Studi Teknik Mesin tahun 2017/2018 sebagian besar bekerja pada instansi/perusahaan baik swasta maupun negeri yang sesuai dengan profil lulusan yang tertuang dalam visi dan misi program studi. Terdapat 56% pekerjaan alumni yang sangat sesuai dengan profil yang ditentukan program studi, dimana para-alumni ini menduduki posisi pada pekerjaan seperti teknisi, forman, engineer, laboran, hidrolik spesialis, maintenance, assistant planner, serta guru SMK (jurusan mesin). Terdapat 8% yang keterkaitannya sedang seperti pada pekerjaan sales sparepart. Hanya 35% yang pekerjaannya memiliki keterkaitan rendah dengan profil program studi, seperti pekerjaan di LSM, kantor notaris, keuangan.

Tabel 7. Kesesuaian Pekerjaan dengan Program Studi Alumni Teknik Mesin Lulusan Tahun 2017/2018

Program Studi	Jumlah	Tinggi	Sedang	Rendah
Teknik Mesin	190	107 (56%)	16 (8%)	67 (35%)

Gambar 4. Kesesuaian Pekerjaan Alumni Teknik Mesin Lulusan Tahun 2018/2019



9. Data Survey Kepuasan Pengguna

Penilaian pengguna pada kegiatan Survey Kepuasan Pengguna UMY berfokus kepada tingkat kepuasan pengguna terhadap kompetensi alumni lulusan UMY. Penilaian tingkat kepuasan ini sendiri mencakup 7 tingkat kompetensi. Diantaranya adalah Integritas (etika dan moral), Kemampuan Berkomunikasi, Kemampuan Bekerjasama, Hubungan Sosial dan Kemampuan Beradaptasi di Tempat Kerja, Menunjukkan Sikap Kreatif dan Inovatif/Pengembangan, Keahlian Berdasarkan Bidang Ilmu (profesionalisme), dan Kemampuan Berbahasa Asing, dan Kemampuan Menggunakan Teknologi Informasi

Pada Program Studi Teknik Mesin, untuk Integritas mendapatkan respon 'Baik' sebanyak 37 pengguna dan 'Sangat Baik' sebanyak 87 pengguna, serta ada 10 respon untuk 'Cukup Baik'. Untuk kemampuan berkomunikasi, 36 pengguna merespon 'Baik', dan 82 pengguna merespon 'Sangat Baik', serta 16 respon 'Cukup Baik'. Kemudian untuk Kemampuan Bekerjasama, 36 pengguna merespon 'Baik', 88 pengguna 'Sangat Baik' dan 10 pengguna 'Cukup Baik'.

Pada kompetensi Sikap Kreatif dan Inovatif, sebanyak 46 pengguna merespon 'Baik', 77 pengguna 'Sangat Baik' dan 10 pengguna memberikan respon 'Cukup Baik'. Kemudian pada kompetensi Keahlian Bidang Ilmu, 52 pengguna merespon 'Baik' dan 72 pengguna merespon 'Sangat Baik' serta 10 pengguna dengan respon 'Cukup Baik'. Untuk kemampuan berbahasa asing, sebanyak 31 pengguna merespon 'Baik', 82 pengguna 'Sangat Baik', dan 21 pengguna dengan respon 'Cukup Baik'. Sedangkan pada kompetensi Penggunaan Teknologi Informasi mendapatkan 41 pengguna yang merespon 'Baik' sebanyak 25 pengguna dan respon 'Sangat Baik' sebanyak 82 pengguna serta respon 'Cukup Baik' sebanyak 10 pengguna.

Tabel 8. Hasil Survey Kepuasan Pengguna Program Studi Teknik Mesin Pembangunan Lulusan Tahun 2017/2018

Tingkat Kompetensi	Kurang Baik	Cukup Baik	Baik	Sangat Baik
Integritas (etika dan moral)	0	10	37	87
Kemampuan Berkomunikasi	0	16	36	82
Kemampuan Bekerjasama	0	10	36	88
Menunjukkan Sikap Kreatif dan Inovatif/Pengembangan	0	10	46	77
Keahlian Berdasarkan Bidang Ilmu (profesionalisme)	0	10	52	72
Kemampuan Berbahasa Asing	0	21	31	82
Kemampuan Menggunakan Teknologi Informasi	0	10	41	82



Lembaga Pengembangan Kemahasiswaan dan Alumni
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
Jl. Brawijaya, Tamantirto, D.I. Yogyakarta 55183 Indonesia
Gedung A.R. Fachruddin B lantai 3
Telepon: +62 274-387656 ext 260
Email: cdc@umy.ac.id
Web: <http://karir.umy.ac.id>