



TRACER STUDY ALUMNI

S1 Teknik Mesin
Fakultas Teknik
Universitas Jember
Tahun 2021





DASAR HUKUM

Surat Tugas Dekan Nomor
0684/UN25.1.11/KM/2021 tentang Tim
Tracer Study Fakultas Teknik Tahun 2021.



SURVEY TRACER STUDI

Fakultas Teknik Universitas Jember memiliki Visi menjadi fakultas unggul dalam pengembangan teknologi yang

berwawasan lingkungan. Misi dari Fakultas Teknik :

- Menyelenggarakan dan mengembangkan pendidikan Akademik, vokasi dan profesi yang berkualitas, berwawasan lingkungan dan pertanian industrial yang bereputasi internasional.
- Mengembangkan dan menerapkan ilmu pengetahuan dan teknologi yang berwawasan lingkungan dan pertanian industrial serta menciptakan inovasi dan kreativitas teknologi tepat guna.
- Melaksanakan tata kelola yang akuntabel, kredibel, dan transparan berbasis teknologi informasi.
- Mengembangkan kerjasama yang luas dengan lembaga dan dunia industri di dalam dan di luar negeri.

Salah satu tujuan Fakultas Teknik Universitas Jember seperti tercantum dalam Renstra Fakultas Teknik UNEJ yaitu mewujudkan lulusan yang cendekia, kompetitif, dan adaptif. Beberapa ciri dari lulusan tersebut di atas adalah masa tunggu yang pendek, mampu memenuhi permintaan pasar kerja baik di tingkat nasional maupun internasional, serta mampu menciptakan lapangan kerja sendiri. Tujuan UNEJ yang ditetapkan juga selaras dengan pencapaian Indikator Kinerja Utama (IKU) Perguruan Tinggi yaitu lulusan mendapatkan pekerjaan yang layak.

Keberhasilan Fakultas Teknik UNEJ dalam mewujudkan tujuan tersebut dapat dilihat dari keberhasilan lulusan Fakultas Teknik UNEJ dalam berkompetisi di dunia kerja. Evaluasi atas kinerja lulusan Fakultas Teknik UNEJ yang sudah terjun ke masyarakat merupakan cara untuk mengukur apakah tujuan Fakultas Teknik UNEJ tersebut dapat dicapai atau tidak. Oleh karena itu, Fakultas Teknik UNEJ merasa perlu untuk melakukan pelacakan lulusan (tracer study) sebagai sarana untuk mengetahui profil lulusannya serta untuk pengembangan kompetensi lulusan melalui pengembangan kualitas Program Studi di Fakultas Teknik UNEJ.

Fakultas Teknik memiliki **tujuan** yaitu : **(1)** menghasilkan sumber daya manusia yang berdaya saing tinggi di tingkat internasional; **(2)** menghasilkan penelitian teknologi tepat guna untuk menyelesaikan permasalahan yang kompleks ada di masyarakat; **(3)** meningkatkan tata kelola Fakultas Teknik yang berkualitas, akuntabel, kredibel, dan transparan; **(4)** memberikan manfaat bersama dalam melaksanakan resource sharing dengan mitra secara kelembagaan dan berkelanjutan.

Terdapat **4 sasaran** strategis Fakultas Teknik yaitu : **(1)** Terciptanya lulusan Fakultas Teknik dan daya dukung Fakultas Teknik terhadap lulusan yang berdaya saing tinggi di tingkat internasional; **(2)** Meningkatnya kualitas luaran Tri Dharma dosen dan mahasiswa sehingga dapat dimanfaatkan oleh masyarakat; **(3)** Tercapainya tata kelola FT berkualitas, akuntabel, transparan, dan berbasis IT; **(4)** Tercapainya kerjasama baik nasional maupun internasional yang meningkatkan reputasi FT UNEJ.

FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS JEMBER

16
Program
Studi



PROGRAM STUDI PROGRAM PROFESI KEINSINYURAN



PROGRAM STUDI S2

- S2 Teknik Mesin
- S2 Teknik Elektro
- S2 Teknik Sipil



PROGRAM STUDI D3

- D3 Teknik Mesin
- D3 Teknik Elektro
- D3 Teknik Sipil

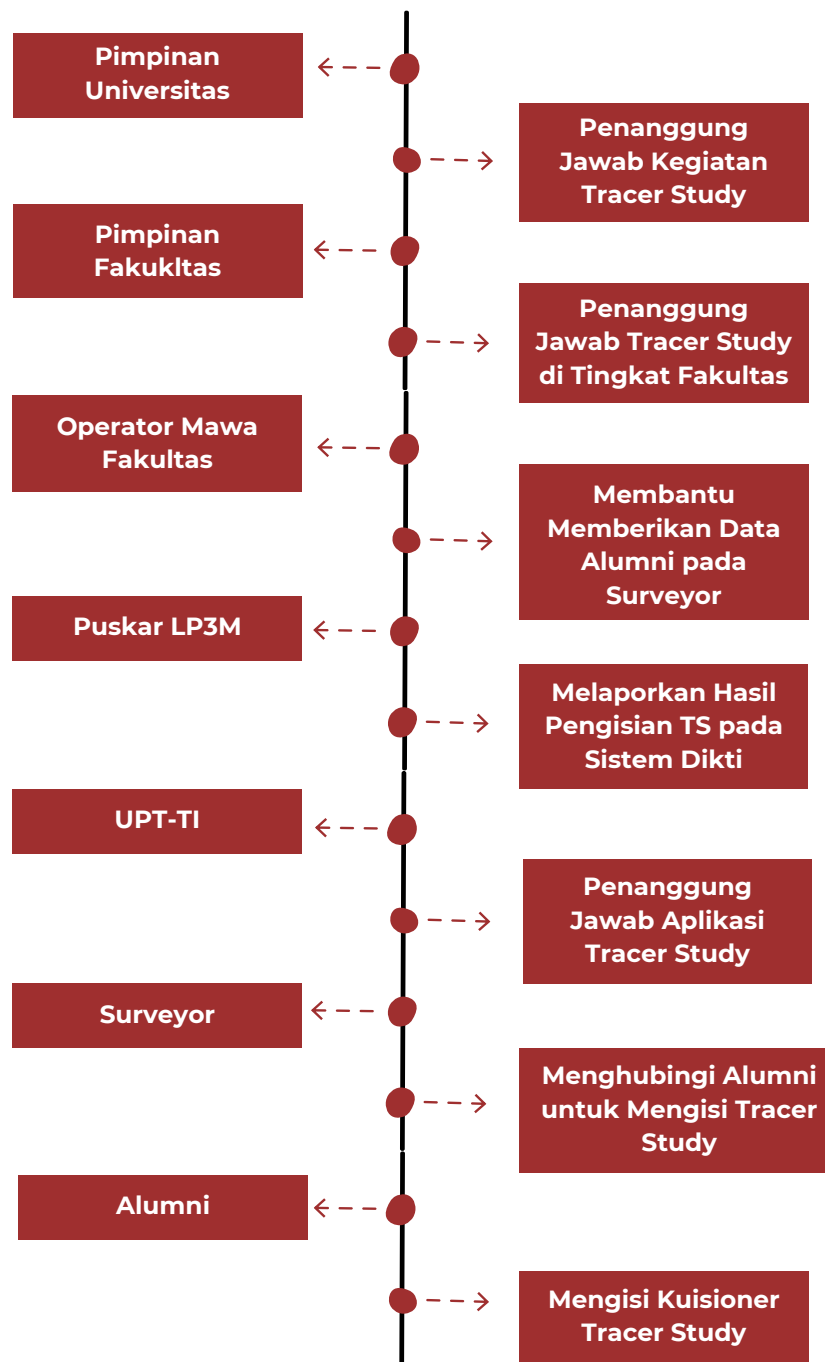


PROGRAM STUDI S1

- S1 Teknik Mesin
- S1 Teknik Elektro
- S1 Teknik Sipil
- S1 Teknik Kimia
- S1 Teknik Perencanaan Wilayah Kota
- S1 Teknik Lingkungan
- S1 Teknik Konstruksi Perkapalan
- S1 Teknik Perminyakan
- S1 Teknik Pertambangan

PELAKSANAAN SURVEY TRACER STUDI

Survei Tracer Study lulusan di Fakultas Teknik dilaksanakan secara terpisah melalui masing-masing program studi yang ada di Fakultas Teknik. Pelaksanaan survei ini terdiri dari beberapa tahap seperti yang tertera dalam Gambar

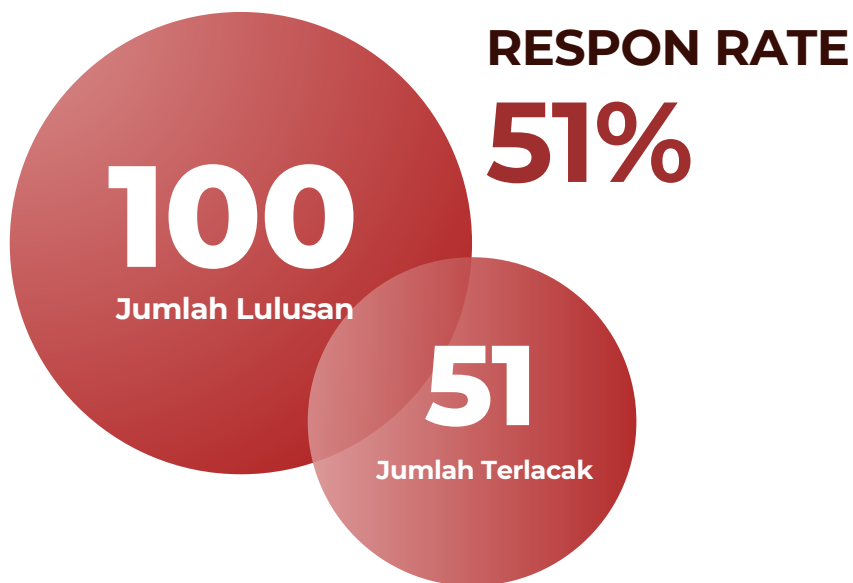


EVALUASI DAN PERBAIKAN SURVEI KEPUASAN PENGGUNA TAHUN BERIKUTNYA

Dari pelaksanaan survei tracer study lulusan Program Studi S1 Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Jember, ini terdapat beberapa **evaluasi** dan **perbaikan** yang dapat dilakukan untuk pelaksanaan survei tracer study tahun berikutnya, diantaranya :

- 1.Sosialisasi tentang pentingnya survei tracer study lulusan terhadap alumni.
- 2.Masa pengisian kuisioner dengan jangka waktu yang lebih lama.
- 3.Sistem pengisian survei yang memudahkan responden untuk melakukan pengisian (misalnya offline saat ada kuliah tamu atau job fair, maupun online melalui website dan aplikasi HP).
- 4.Sistem peningkatan pengisian survei bagi responden melalui nomor pada aplikasi whatsapp dan telepon.
- 5.Bekerja sama dengan Keluarga Alumni Universitas Jember (KAUJE).

KETERLACAKAN TRACER STUDY PROGRAM STUDI S1 TEKNIK MESIN



INFORMASI TRACER

Jumlah lulusan Program Studi S1 Teknik Mesin pada tahun 2019 yang dilacak sejumlah 100 lulusan, Dengan hasil yang terlacak pada tahun 2019 sejumlah 51 lulusan yang telah bekerja, berwirausaha, maupun studi lanjut

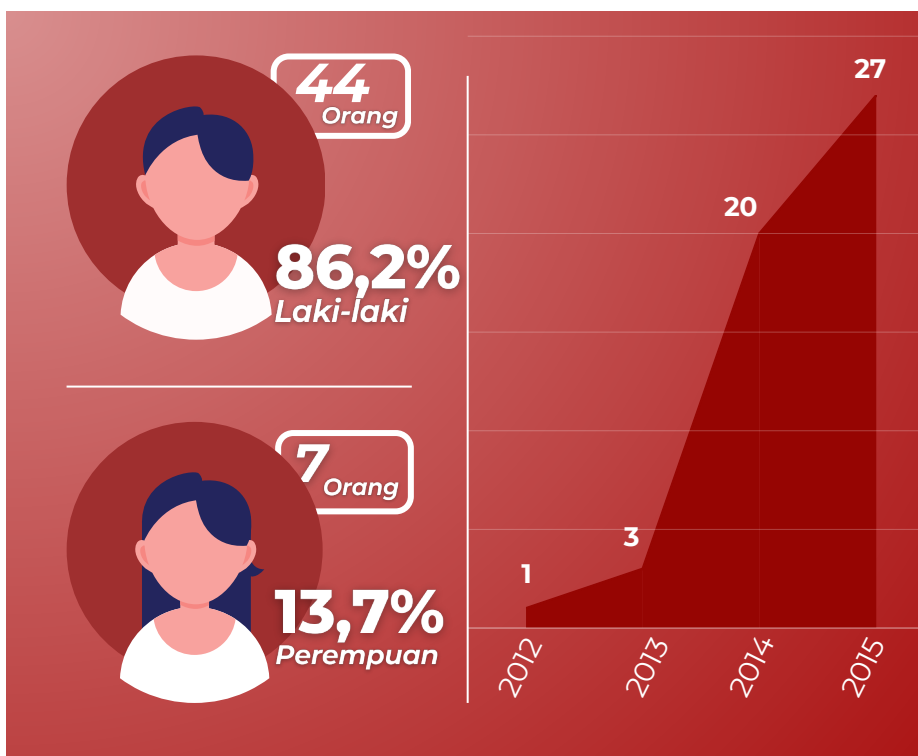
Informasi responden

Berdasarkan Tahun Masuk

Responden alumni Program Studi S1 Teknik Mesin lulusan tahun 2019 berasal dari berbagai angkatan. Terdapat 1 alumni dari angkatan 2012, 3 alumni dari angkatan 2013, kemudian sebanyak 20 alumni dari angkatan 2014 dan 27 alumni lainnya berasal dari angkatan 2015

Berdasarkan Jenis Kelamin

Jumlah lulusan Program Studi S1 Teknik Mesin pada tahun 2019 yang berdasarkan jenis kelamin terdapat 7 orang perempuan dan 44 laki-laki



- Jumlah Lulusan Terlacak yang Sudah Bekerja**

51
Alumni Bekerja

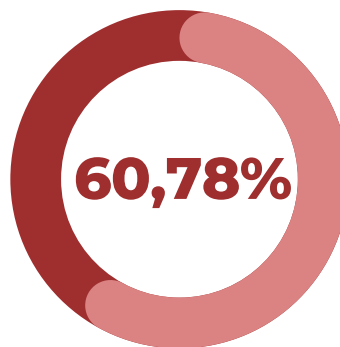


Berdasarkan hasil survei penelusuran alumni di tahun 2019, pada Program Studi S1 Teknik Mesin, setelah berhasil menyelesaikan studi, dari 100 alumni terdapat 51 alumni (51%) yang mengisi tracer dan terdata bekerja

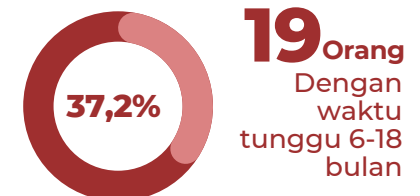
- Waktu Tunggu Mendapatkan Pekerjaan Pertama**

Masa tunggu mendapatkan pekerjaan pertama merupakan gambaran akan berapa lama waktu yang dibutuhkan oleh alumni untuk mendapatkan pekerjaan pertama. Pada Program Studi S1 Teknik Mesin rata-rata masa tunggu mendapatkan pekerjaan pertama selama 7 bulan, dengan waktu tercepat 16 hari dan waktu terlama 1 tahun 11 bulan.

Informasi	Avg	Min	Max
Masa Tunggu (Bulan)	7	0.5	23



31Orang
Dengan waktu tunggu < 6 bulan



19Orang
Dengan waktu tunggu 6-18 bulan



1Orang
Dengan waktu tunggu lebih dari 18 bulan

Grafik diatas menunjukkan waktu tunggu lulusan yang mendapat pekerjaan kurang dari 6 bulan lebih besar dibanding dengan waktu tunggu antara 6 sampai 18 bulan dan yang lebih dari 18 bulan. Hal tersebut menunjukkan bahwa lulusan Program Studi S1 Teknik Mesin, telah memiliki kompetensi yang sesuai dengan kebutuhan pengguna lulusan.

Jumlah Kesesuaian bidang Kerja Lulusan

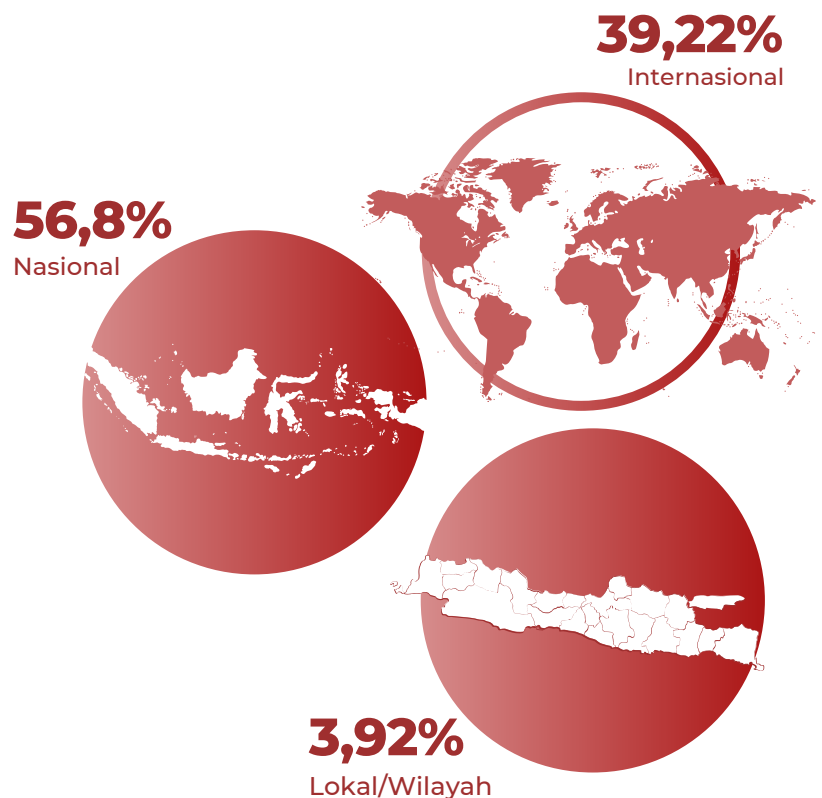


Kesesuaian pekerjaan pertama dengan bidang studi merupakan gambaran tentang seberapa erat hubungan antara pekerjaan pertama yang didapatkan oleh alumni dengan latar belakang bidang studi yang dipelajari oleh alumni.

Sebagian besar lulusan memiliki tingkat kesesuaian bidang kerja yang tinggi dengan 47 orang, sementara 3 orang memiliki kesesuaian sedang, dan hanya 1 orang yang memiliki kesesuaian rendah

Tempat Kerja Lulusan

Tingkat tempat kerja lulusan adalah gambaran jenis atau tingkatan perusahaan pada pekerjaan pertama yang didapat oleh alumni. Berdasarkan data tracer lulusan tahun 2019, program studi S1 Teknik Mesin, lulusan yang bekerja perusahaan tingkat multinasional atau internasional yakni 18 Orang atau 39,22% , kemudian yang bekerja di perusahaan tingkat nasional yakni 29 orang atau 56,8% dan alumni yang bekerja di perusahaan tingkat lokal/ wilayah terdapat 2 orang atau 3,92% dari total 51 lulusan yang terdata di tahun 2019



Daftar Perusahaan Pekerjaan Pertama Alumni

Program Studi : S1 Teknik Mesin

Alumni Bekerja : 51 Alumni

No	Nama Perusahaan	Jabatan
1	PT. Jurong Engineering Lestari	Staff
2	SDN Plerean 01	Junior Staff
3	PT. Telekomunikasi Indonesia	Staff
4	PT. Indospring, TBK Gresik	Supervisor
5	Mona Bordir	Staff
6	PT. Pandowo Sejahtera Gas	Staff
7	PT. Gudang Garam TBK	Staff
8	Batam Aero Technic	Staff
9	PT. Wilmar Nabati Indonesia	Staff
10	PT. Harvestar Flour Mills	Junior Supervisor
11	PT. Inera Sena (Polygon Group)	Junior Supervisor
12	PT. Cort Indonesia	Staff
13	RIM Indonesia	Staff
14	PT. Mega Surya Eratama	Staff
15	Batam Aero Technic	Staff
16	PT. Buana Megah Paper Mills	Junior Staff
17	PT. Trimentari Niaga (Bintang Racing Team)	Junior Manager
18	PT. Lion Air Group	Manager
19	PT. Trijaya Teknik Tama	Staff

Daftar Perusahaan Pekerjaan Pertama Alumni

Program Studi : S1 Teknik Mesin

Alumni Bekerja : 51 Alumni

No	Nama Perusahaan	Jabatan
20	PT. Pionirbeton Industri	Junior Supervisor
21	PT. Pan Brothers Tbk and Group	Supervisor
22	PT. Pan Brothers Tbk and Group	Supervisor
23	SMKN 5 Jember	Staff
24	PT. Armasco Teknik Utama	Staff
25	PT. Grahamakmur Ciptapratama	Staff
26	PT. Adiprima Suraprinta	Supervisor
27	PT. Adiprima Suraprinta	Staff
28	PT. Insastama	Staff
29	PT. Catur Mitra Sejati Sentosa (Mitra 10)	Junior Supervisor
30	PT. Sun Paper Source	Staff
31	PT. Nasindo Sejahterah Cemerlang	Staff
32	PT. Wira Usaha Sejahtera	Staff
33	PT. Sumber Kopi Prima	Staff
34	PT. Indra Eramulti Logam Industri	Staff
35	PT. Wilmar Padi Indonesia	Staff
36	PT. Platinum Ceramic Industry	Staff
37	PT. Tlogo Kleang	Staff
38	PT. Asia Pulp & Paper	Staff

Daftar Perusahaan Pekerjaan Pertama Alumni

Program Studi : S1 Teknik Mesin

Alumni Bekerja : 51 Alumni

No	Nama Perusahaan	Jabatan
39	PT. Santos Jaya Abadi	Senior Staff
40	PT. Putra Negara	Staff
41	PT. Putra Negara	Staff
42	PT. Sun Paper Souerce	Staff
43	PT. Krisbow Indonesia	Junior Staff
44	PT. Sun Paper Souerce	Staff
45	PT. Surveyor Indonesia (Persero)	Staff
46	PT. Peroni Karya Sentra	Staff
47	PT. Swanson Plastic Indonesia	Junior Staff
48	PT. Peroni Karya Sentra	Staff
49	PT. Intidaya Dinamika Sejati – Jakarta	Supervisor
50	PT. Surya Madistrindo	Supervisor
51	PT. Kilang Pertamina Internasional	Purchasing Staff

Penilaian Pengguna Lulusan

Program Studi : S1 Teknik Mesin

Alumni Bekerja : 51 Alumni

No	Jenis Kemampuan	Sangat baik	Baik	Cukup	Kurang
1	Etika	70%	30%	-	-
2	Keahlian Pada Bidang Ilmu (Kompetensi Utama)	75%	25%	-	-
3	Kemampuan Berbahasa Asing	40%	48%	7%	5%
4	Penggunaan Teknologi Informasi	80%	18%	2%	-
5	Kemampuan Berkomunikasi	70%	24%	6%	-
6	Kerjasama Tim	67%	32%	1%	-
7	Pengembangan Diri	58%	35%	7%	-

KESIMPULAN



Sistem Tracer Study Fakultas Teknik bekerja sama dengan Program Studi S1 Teknik Mesin mengalami perkembangan yang lebih baik dari waktu ke waktu.



Berdasarkan hasil survey Tracer Study Lulusan Program Studi S1 Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Jember jumlah alumni sebanyak 100 orang, terlacak 51 orang masa tunggu kurang dari 6 bulan sebanyak 31 orang, masa tunggu antara 6 – 18 bulan sebanyak 19 orang dan masa tunggu lebih dari 18 bulan sebanyak 1 orang, dengan kesesuaian bidang tinggi sebanyak 47 orang, sedang 3 orang dan rendah 1 orang. Tempat lulusan pada daerah lokal wilayah sebanyak 18 orang, nasional 29 orang, dan multinasional sebanyak 2 orang.