



Persatuan
Insinyur
Indonesia



TRACER STUDY **ALUMNI**

Program Studi Program Profesi Insinyur
Fakultas Teknik
Universitas Jember
Tahun 2023



DASAR HUKUM

Keputusan Dekan Fakultas Teknik
Nomor 349/UN25.11/KM/2023
tentang Penetapan Tim Pengelola Sistem
Tracer Study Fakultas Teknik Tahun 2023



SURVEY TRACER STUDI

Fakultas Teknik Universitas Jember memiliki Visi Menjadi fakultas yang unggul dalam inovasi teknologi berkelanjutan untuk mendukung pertanian industrial dan bereputasi internasional. Misi dari Fakultas Teknik

- Menyelenggarakan dan mengembangkan pendidikan Akademik, vokasi dan profesi yang berkualitas, serta mendukung pertanian industrial berkelanjutan yang bereputasi internasional;
- Mengembangkan dan menerapkan IPTEK terkini dalam mendukung pertanian industrial berkelanjutan serta inovasi tepat guna untuk kesejahteraan masyarakat;
- Melaksanakan tata kelola yang adil, bertanggung jawab, akuntabel, kredibel, dan transparan berbasis teknologi informasi; dan
- Mengembangkan kerjasama yang luas dengan lembaga serta dunia industri di dalam dan di luar negeri.

Fakultas Teknik memiliki **tujuan** yaitu : **(1)** menghasilkan sumber daya manusia yang berdaya saing tinggi di tingkat internasional; **(2)** menghasilkan penelitian yang inovatif dan menerapkan 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.

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 mampu memenuhi permintaan pasar kerja baik di tingkat nasional maupun internasional, serta mampu menciptakan lapangan kerja sendiri. Tujuan tersebut 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.

Terdapat **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 Fakultas Teknik berkualitas, akuntabel, transparan, dan berbasis IT; **(4)** Tercapainya kerjasama baik nasional maupun internasional yang meningkatkan reputasi Fakultas Teknik 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 D4

- D4 Teknik Mesin
- D4 Teknik Elektro
- D4 Teknik Sipil

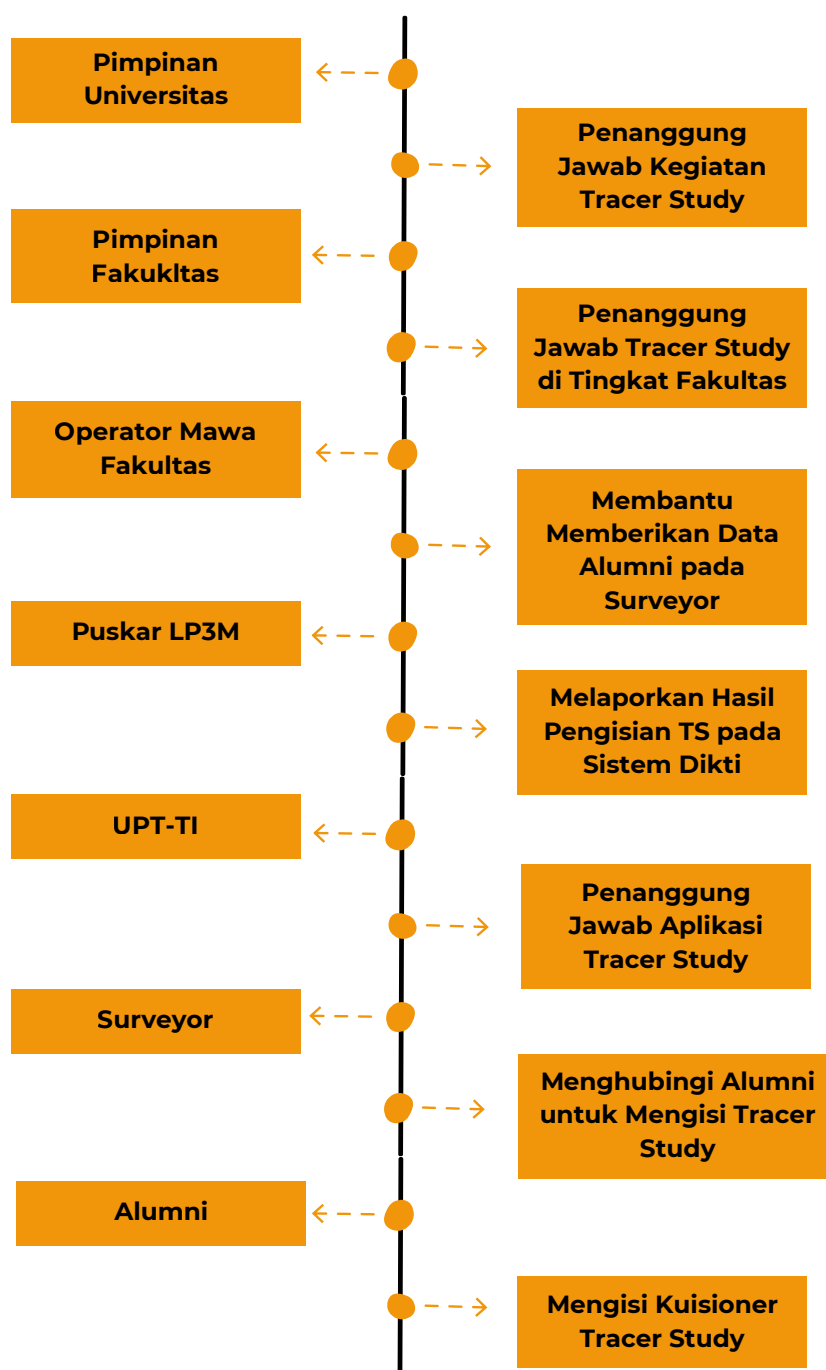


PROGRAM STUDI S1

- 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

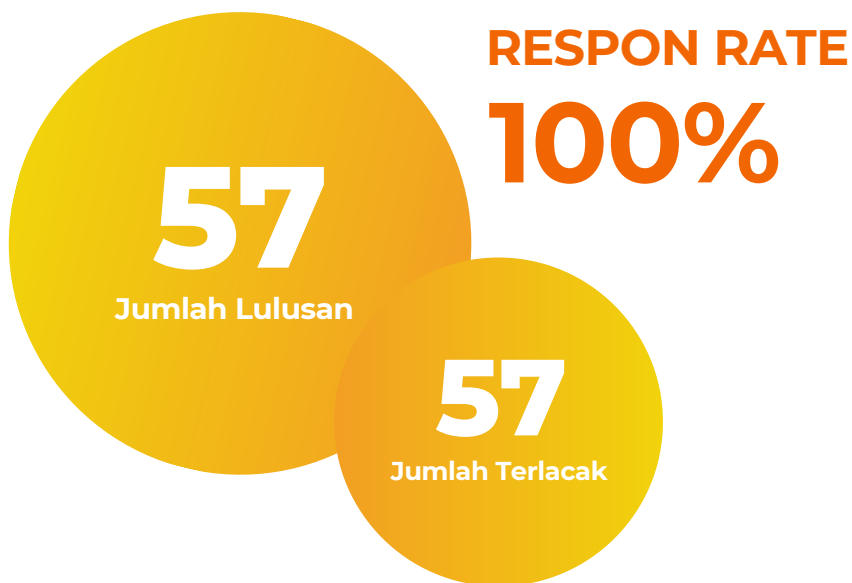


EVALUASI DAN PERBAIKAN SURVEI KEPUASAN PENGGUNA TAHUN BERIKUTNYA

Dari pelaksanaan survei tracer study lulusan Program Studi alumni. Program Profesi Insinyur, 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 kuisisioner dengan jangka waktu yang lebih lama.
- 3.Sistem peningkatan pengisian survei bagi responden melalui nomor pada aplikasi whatsapp dan telepon.
- 4.Bekerja sama dengan Keluarga Alumni Universitas Jember (KAUJE).

KETERLACAKAN TRACER STUDY PROGRAM STUDI PROGRAM PROFESI INSINYUR



INFORMASI TRACER

Jumlah lulusan Proqram Studi Program Profesi Insinyur pada tahun 2024 yang dilacak sejumlah 57 lulusan, Dengan hasil yang terlacak pada tahun 2023 sejumlah 57 lulusan yang telah bekerja.

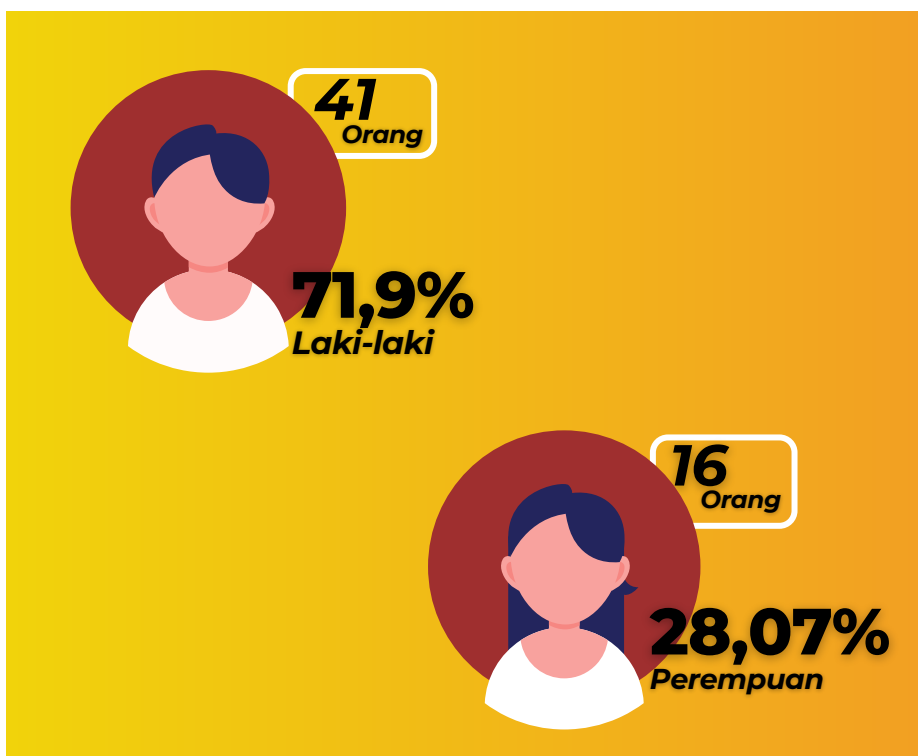
Informasi responden

Berdasarkan Tahun Masuk

Responden alumni Program Studi Program Profesi Insinyur lulusan tahun 2023 berasal dari berbagai angkatan. Terdapat 26 alumni dari angkatan 2023 dan 31 angkatan 2022.

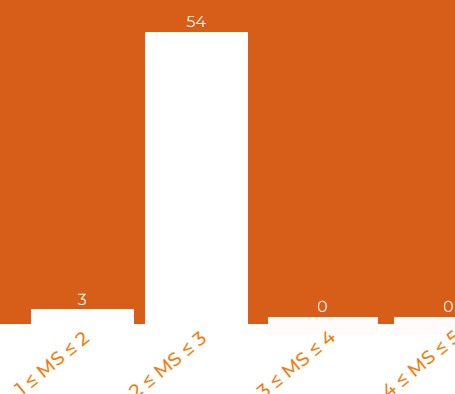
Berdasarkan Jenis Kelamin

Jumlah lulusan Proqram Studi Program Profesi Insinyur pada tahun 2023 yang berdasarkan jenis kelamin terdapat 16 orang perempuan dan 41 laki-laki



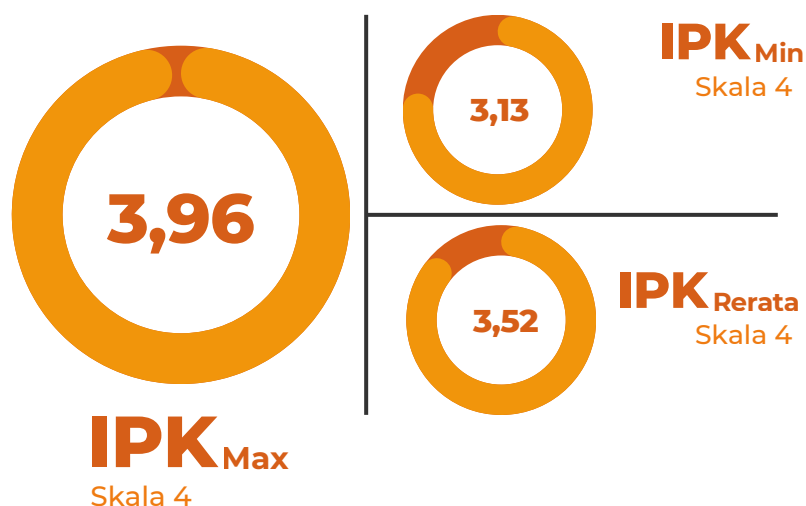
• Jumlah Mahasiswa Lulus

Grafik menunjukkan distribusi kelulusan mahasiswa berdasarkan masa studi. Mayoritas mahasiswa lulus pada rentang $1 \leq MS \leq 2$ semester dengan total 54 orang, menunjukkan kelulusan yang tepat waktu. Hanya 3 mahasiswa yang lulus lebih cepat pada rentang $2 \leq MS \leq 3$ semester. Data ini mencerminkan efisiensi studi yang baik di kalangan mahasiswa.



• Indeks Prestasi Kumulatif Alumni

Data menunjukkan capaian Indeks Prestasi Kumulatif (IPK) para alumni dengan skala maksimal 4. Nilai IPK tertinggi (Max) mencapai 3.96, menunjukkan performa akademik yang sangat baik. Nilai IPK rata-rata (Rerata) sebesar 3.52, menandakan mayoritas alumni memiliki prestasi di atas standar tinggi. Sementara itu, IPK terendah (Min) tercatat 3.13.



Informasi	Avg	Min	Max
IPK	3.5	3.1	3.9

Tempat Kerja Lulusan Berdasarkan Tingkat/Ukuran Tempat Kerja

Data menunjukkan bahwa sebagian besar lulusan belum bekerja di tingkat lokal maupun nasional, dengan masing-masing mencatat 0%. Namun, terdapat 5,26% lulusan yang berhasil bekerja di tingkat internasional, menunjukkan adanya capaian global meskipun jumlahnya masih terbatas. Hal ini mencerminkan potensi lulusan untuk bersaing di dunia kerja internasional, meski penyerapan di wilayah lokal dan nasional masih perlu ditingkatkan.

0%

Nasional

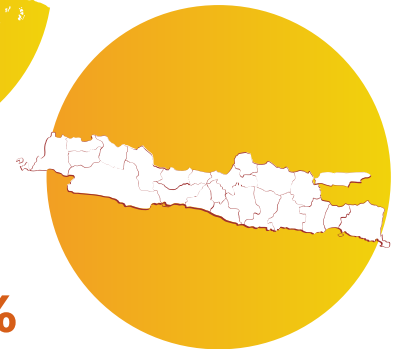


5,26%
Internasional



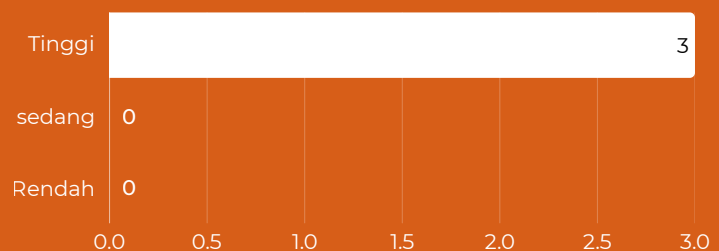
0%

Lokal/Wilayah



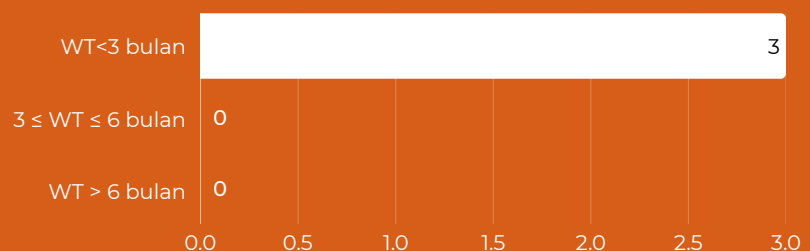
Grafik menunjukkan bahwa seluruh lulusan (3 orang) bekerja pada bidang yang memiliki tingkat kesesuaian tinggi dengan latar belakang pendidikannya. Tidak ada lulusan yang bekerja di bidang dengan kesesuaian sedang maupun rendah. Hal ini mencerminkan relevansi kompetensi lulusan dengan kebutuhan dunia kerja.

Kesesuaian Bidang Kerja Lulusan



Grafik menunjukkan bahwa seluruh lulusan (3 orang) memperoleh pekerjaan dalam waktu kurang dari 3 bulan setelah kelulusan. Tidak ada lulusan yang menunggu lebih dari 3 bulan, baik pada rentang 3–6 bulan maupun lebih dari 6 bulan. Hal ini mencerminkan daya serap lulusan yang sangat cepat di dunia kerja.

Waktu Tunggu Lulusan



Daftar Perusahaan Pekerjaan Alumni

Program Studi : Program Profesi Insinyur

Alumni Bekerja : 57 Alumni

No	Nama Perusahaan	Jabatan
1	Program Studi Ilmu Tanah, Universitas Jember	Dosen
2	Bina Sehat Jember	Staff
3	Program Studi Teknik Mesin, Universitas Jember	Dosen
4	Dinas pertanian dan pangan kab. Banyuwangi	Staff
5	Dinas perumahan rakyat dan kawasan permukiman	Staff
6	Himalaya konsultan, CV	Team leader
7	PT. Tata Bangun Asia	Staff
8	Politeknik Kota Malang	Dosen
9	CV. Pythagoras Konsultan	Staff
10	Universitas Jambi	Dosen
11	CV. Surya Try Sakti	Staff
12	Universitas Widya Gama Malang	Dosen
13	PT. SANDI MITRA JASA	Staff
14	PT. PLN Icon Plus	IT Engineer
15	PT Guntner Indonesia	General Manager
16	Universitas Muhammadiyah Jember	Dosen
17	PT. Bumi Jaya Majapahit	Staff
18	Kementerian Pekerjaan Umum	Staff
19	Univ. Merdeka Madiun	Dosen

Daftar Perusahaan Pekerjaan Alumni

Program Studi : Program Profesi Insinyur

Alumni Bekerja : 57 Alumni

No	Nama Perusahaan	Jabatan
20	Prodi S1 Teknik Sipil	Dosen
21	PT. Sanan Bangun Jaya	Kepala Lab
22	Program Studi Teknik Perminyakan, Universitas Jember	Dosen
23	Program Studi Teknik Konstruksi Perkapalan, Universitas Jember	Dosen
24	Dinas Ketahanan Pangan dan Peternakan Kab Jember	Staff
25	CV. DIAN TARA	Staff
26	Dinas Pemberdayaan Masyarakat dan Desa	Staff
27	Prodi PWK Fak Teknik Universitas Jember	Dosen
28	BPBPK Malut	PPK BPB
29	Prodi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Jember	Dosen
30	Faperta, UNEJ	Dosen
31	Politeknik penerbangan Jayapura	Dosen
32	PSPPI Universitas Jember	Dosen
33	Pemerintah Kabupaten Jember	Staff
34	Politeknik Negeri Jember	Wakil Direktur
35	Dinas perumahan rakyat kab. Pamekasan	Staff
36	BPK RI Perwakilan Prov. Jawa Timur	Staff
37	Fakultas Pertanian / Program Studi Peternakan	Dosen
38	Politeknik Negeri Malang	Dosen

Penilaian Pengguna Lulusan

Program Studi : Program Profesi Insinyur

Alumni Bekerja : 57 Alumni

No	Jenis Kemampuan	Sangat baik	Baik	Cukup	Kurang
1	Etika	77,8%	22,2%	-	-
2	Keahlian Pada Bidang Ilmu (Kompetensi Utama)	75%	25%	-	-
3	Kemampuan Berbahasa Asing	55,6%	28,9%	15,6%	-
4	Penggunaan Teknologi Informasi	57,1%	42,9%	-	-
5	Kemampuan Berkomunikasi	60%	40%	-	-
6	Kerjasama Tim	68,9%	34,1%	-	-
7	Pengembangan Diri	66,7%	31,11%	-	-

KESIMPULAN



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



Berdasarkan hasil survey Tracer Study Lulusan Program Studi Program Profesi Insinyur, Fakultas Teknik, Universitas Jember jumlah alumni sebanyak 57 orang, terlacak 57 orang dengan kesesuaian bidang tinggi. Tempat lulusan pada daerah lokal, nasional, dan multinasional sebanyak 57 orang.