



TRACER STUDY ALUMNI

S1 Teknik Mesin
Fakultas Teknik
Universitas Jember
Tahun 2022





DASAR HUKUM

Surat Tugas Dekan Nomor 11151/UN25.1.11/KM/2023 tentang Tim Tracer Study Fakultas Teknik Tahun 2022.



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 D4

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

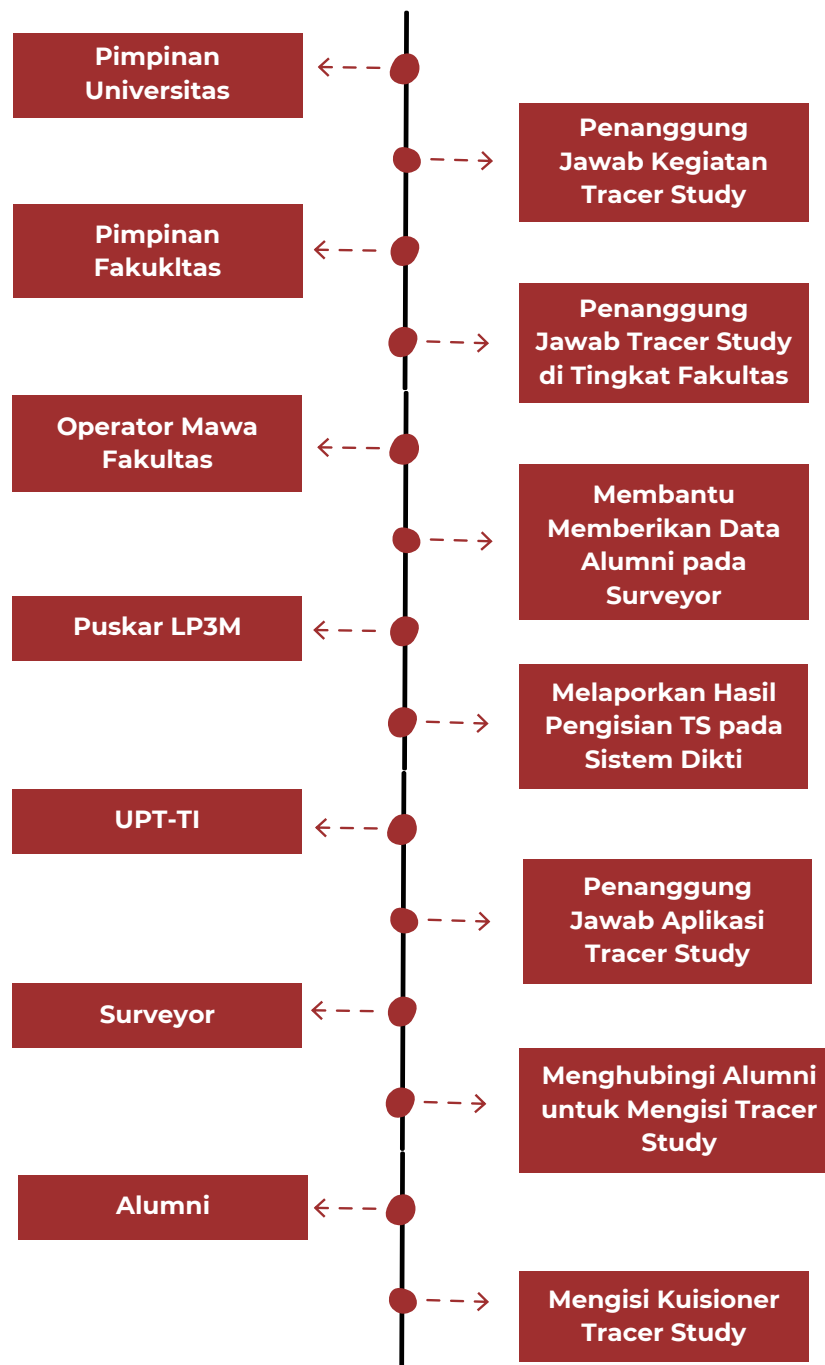


PROGRAM STUDI S1

- 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 STUDY

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

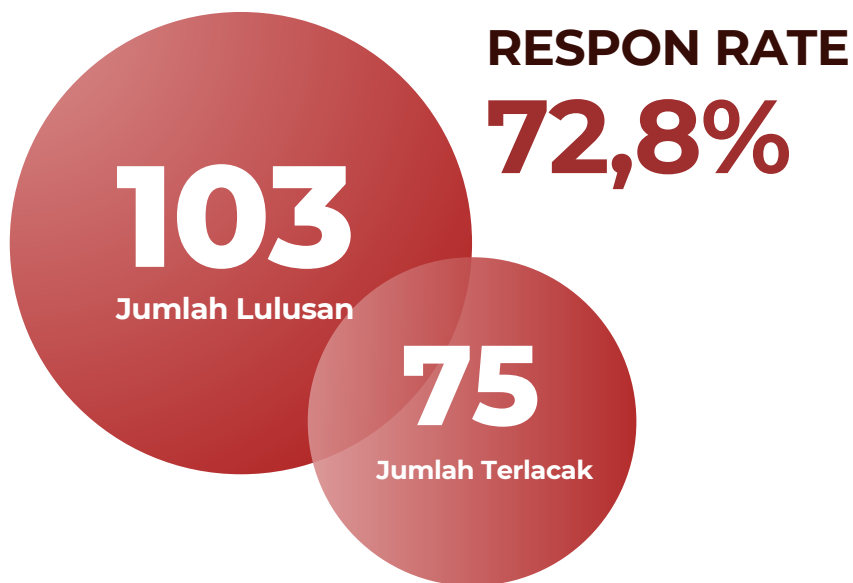


EVALUASI DAN PERBAIKAN SURVEI KEPUASAN PENGGUNA TAHUN BERIKUTNYA

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 2020 yang dilacak sejumlah 103 lulusan, Dengan hasil yang terlacak pada tahun 2020 sejumlah 75 lulusan yang telah bekerja atau berwirausaha.

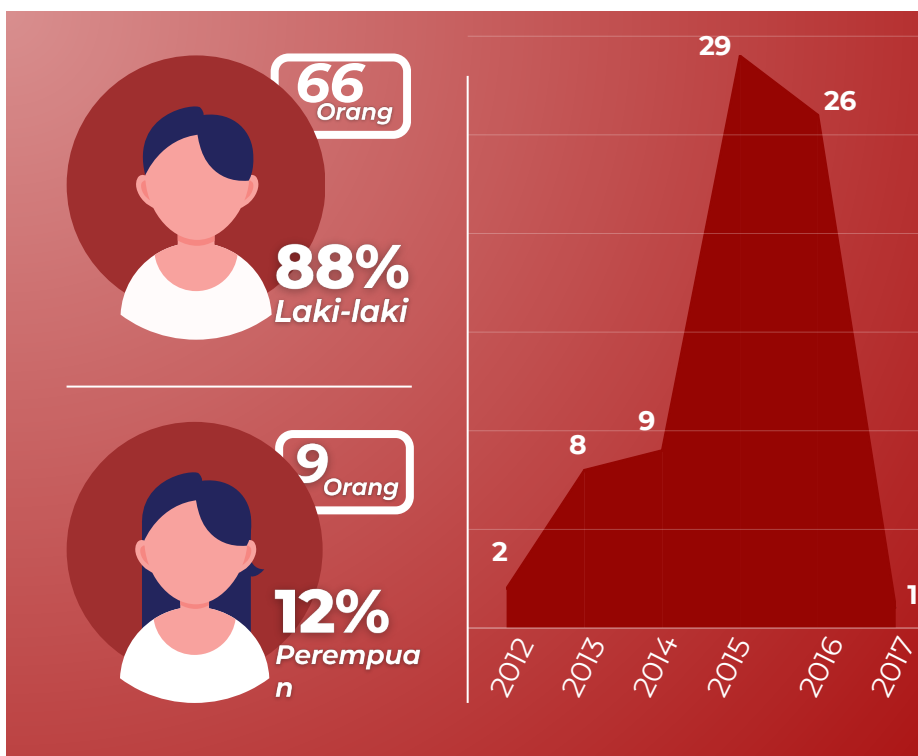
Informasi Responden

Berdasarkan Tahun Masuk

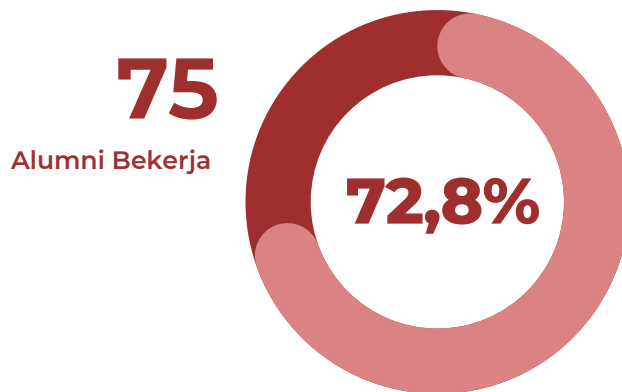
Responden alumni Program Studi S1 Teknik Mesin lulusan tahun 2020 berasal dari berbagai angkatan. Terdapat 2 alumni dari angkatan 2012, 8 alumni dari angkatan 2013, kemudian sebanyak 9 alumni dari angkatan 2014, 29 alumni dari angkatan 2015, 26 alumni dari angkatan 2016 dan 1 alumni dari angkatan 2017

Berdasarkan Jenis Kelamin

Jumlah lulusan Program Studi S1 Teknik Mesin pada tahun 2019 yang berdasarkan jenis kelamin terdapat 9 orang perempuan dan 66 laki-laki



• Jumlah Lulusan Terlacak yang Sudah Bekerja

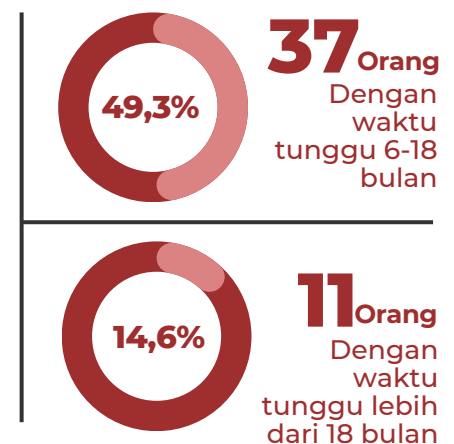
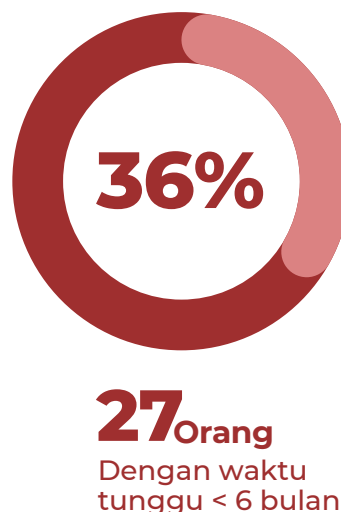


Berdasarkan hasil survei penelusuran alumni di tahun 2020, pada Program Studi S1 Teknik Mesin, setelah berhasil menyelesaikan studi, dari 100 alumni terdapat 75 alumni (72,8%) yang mengisi tracer dan terdata bekerja

• 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 11, dengan waktu tercepat 0 bulan dan waktu terlama 23 bulan.

Informasi	Avg	Min	Max
Masa Tunggu (Bulan)	11	0	29



Grafik diatas menunjukkan waktu tunggu lulusan yang mendapat pekerjaan kurang dari 6 bulan lebih kecil dibanding dengan waktu tunggu antara 6 sampai 18 bulan namun lebih besar 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

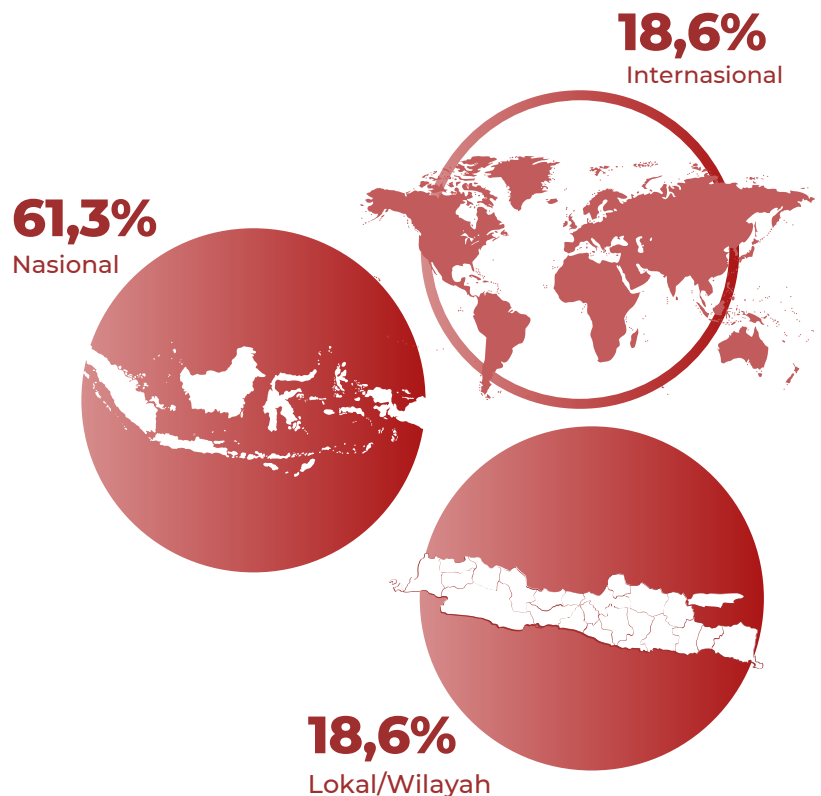


Kesesuaian pekerjaan pertama dengan bidang studi merupakan gambaran tentang seberapa erat hubungan antara pekerjaan pertama yang didapatkan oleh alumni dengan latar belakang bidang studi yang dipelajari oleh alumni.

Sebagian besar lulusan memiliki tingkat kesesuaian bidang kerja yang tinggi dengan 57 orang, sementara 11 orang memiliki kesesuaian sedang, dan hanya 7 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 2020, program studi S1 Teknik Mesin, lulusan yang bekerja perusahaan tingkat multinasional atau internasional yakni 14 Orang atau 18,6% , kemudian yang bekerja di perusahaan tingkat nasional yakni 46 orang atau 61,3% dan alumni yang bekerja di perusahaan tingkat lokal/wilayah terdapat 14 orang atau 18,6% dari total 75 lulusan yang terdata di tahun 2020



Daftar Perusahaan Pekerjaan Pertama Alumni

Program Studi : S1 Teknik Mesin

Alumni Bekerja : 75 Alumni

No	Nama Perusahaan	Jabatan
1	PT. Sangwoo Indonesia	Junior Manager
2	PT. Primafood International	Staff
3	PT. Intidaya Dinamika Sejati	Staff
4	Syamsury Motor	Junior Staff
5	PT. Ekamas Fortuna (Asia Pulp and Paper Sinarmas Group)	Junior Supervisor
6	CV. Karya Agung	Staff
7	PT. Star Cosmos	Junior Supervisor
8	PT. Surya Pertiwi Nusantara (Toto)	Staff
9	Samarekan	Staff
10	Mr. Speedy Indonesia	Staff
11	CV. WS Teknologi	Staff
12	Bangjek	Supervisor
13	PT. Pertamina Hulu Rokan, Pendopo Field	Staff
14	CV. Bagimu Negri	Staff
15	Usaha Ayam Potong	Staff
16	PT. Kahatex	Supervisor
17	PT. Pabrik Kertas Tjiwi Kimia Tbk	Staff
18	PT. Triconville Indonesia	Staff
19	PT. Intidaya Dinamika Sejati	Staff

Daftar Perusahaan Pekerjaan Pertama Alumni

Program Studi : S1 Teknik Mesin

Alumni Bekerja : 75 Alumni

No	Nama Perusahaan	Jabatan
20	PT. Permata Hijau Group	Staff
21	Calvins Group	General Manager
22	Lembaga Perkumpulan Pemberdayaan Masyarakat (PARADIGMA)	Staff
23	PT. Surya Tubal Indonesia	Staff
24	PT. Intidaya Dinamika Sejati	Staff
25	PT. Intidaya Dinamika Sejati	Staff
26	PT. Platinum Ceramic Industry	Junior Staff
27	PT. Secco Nusantara	Junior Staff
28	Adira Finance	Staff
29	PT. Mandiri Jaya Succesindo	Junior Staff
30	PT. Jaya Mas Medica Industri	Staff
31	PT. Vaganza Sukses Internasional	Junior Staff
32	PT. Intidaya Dinamika Sejati	Staff
33	SMK Pembangunan Kandangan	Staff
34	PT. Sun Paper Source	Staff
35	PT. Cort Indonesia	Staff
36	PT. Sinar Mutiara Cakrabuana	Staff
37	PT. Sinar Mutiara Cakrabuana	Staff
38	Wiraswasta Rokok dan Tembakau	Manager

Daftar Perusahaan Pekerjaan Pertama Alumni

Program Studi : S1 Teknik Mesin

Alumni Bekerja : 75 Alumni

No	Nama Perusahaan	Jabatan
39	PT. Satria Antaran Prima	Staff
40	Agen Telur dan Minyak	Senior General Manager
41	PT. Sun Paper Source	Staff
42	Jual Beli Mobil Bekas	General Manager
43	PT. Tirta Fresinndo Jaya	Senior Staff
44	PT. Buana Megah Paper Mills	Junior Staff
45	PT. Yapeka Usaha Mandiri	Junior Staff
46	PT. Sorini Towa Berlian Corporindo	Junior Staff
47	PT. Ecco Indonesia	Staff
48	PT. Sun Paper Source	Staff
49	PT. Superior Prima Sukses (Blesscon)	Staff
50	PT. Pan Brothers Tbk	Supervisor
51	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Supervisor
52	PT. Wilmar Padi Indonesia	Senior Staff
53	PT. Tjiwi Kimia Tbk	Staff
54	PT. Agrotea Bukit Daun	Staff
55	PT. Citra Panji Manunggal	Junior Staff
56	PT. Riau Sakti United Plantation	Staff
57	CV. Bangun Usaha Mandiri	Junior Staff

Daftar Perusahaan Pekerjaan Pertama Alumni

Program Studi : S1 Teknik Mesin

Alumni Bekerja : 75 Alumni

No	Nama Perusahaan	Jabatan
58	PT. Bumi Suksesindo	Junior Staff
59	PT. Batam Aero Thecnic	Staff
60	PT. Multi Manao Indonesia	Staff
61	PT. Tjbps	Junior Staff
62	PT. Indonesia Multi Colour Printing	Staff
63	CV. Cahaya Sindi Jaya	Staff
64	PT. Supra Boga Lestari	Junior Supervisor
65	PT. Sandana Adi Prakasa - Samator Group	Staff
66	PT. Ultra Prima Abadi (Orang Tua Group	Supervisor
67	PT. Sterling Products Indonesia	Staff
68	SMK PGRI 2 Jombang	Staff
69	PT. Kingdom Indah	Staff
70	PT. Pelatinum Ceramics Industry	Junior Supervisor
71	PT. Karya Maju Lestari	Staff
72	Airlangga Motor	General Manager
73	PT. Taihei Dengyo Indonesia	Junior Staff
74	PT. Megamarine Pride	Staff
75	PT. Batam Aero Thecnic	Supervisor

Penilaian Pengguna Lulusan

Program Studi : S1 Teknik Mesin

Alumni Bekerja : 75 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	51%	38%	8%	3%
4	Penggunaan Teknologi Informasi	80%	20%	-	-
5	Kemampuan Berkomunikasi	71%	24%	5%	-
6	Kerjasama Tim	74%	25%	1%	-
7	Pengembangan Diri	57%	40%	3%	-

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 103 orang, terlacak 75 orang masa tunggu kurang dari 6 bulan sebanyak 27 orang, masa tunggu antara 6 – 18 bulan sebanyak 37 orang dan masa tunggu lebih dari 18 bulan sebanyak 11 orang, dengan kesesuaian bidang tinggi sebanyak 57 orang, sedang 11 orang dan rendah 7 orang. Tempat lulusan pada daerah lokal wilayah sebanyak 14 orang, nasional 46 orang, dan multinasional sebanyak 14 orang.