



TRACER STUDY ALUMNI

S1 Teknik Mesin
Fakultas Teknik
Universitas Jember
Tahun 2023





DASAR HUKUM

Surat Tugas Dekan Nomor 906/UN25.1.11/KM/2022 tentang Tim Tracer Study Fakultas Teknik Tahun 2023.



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

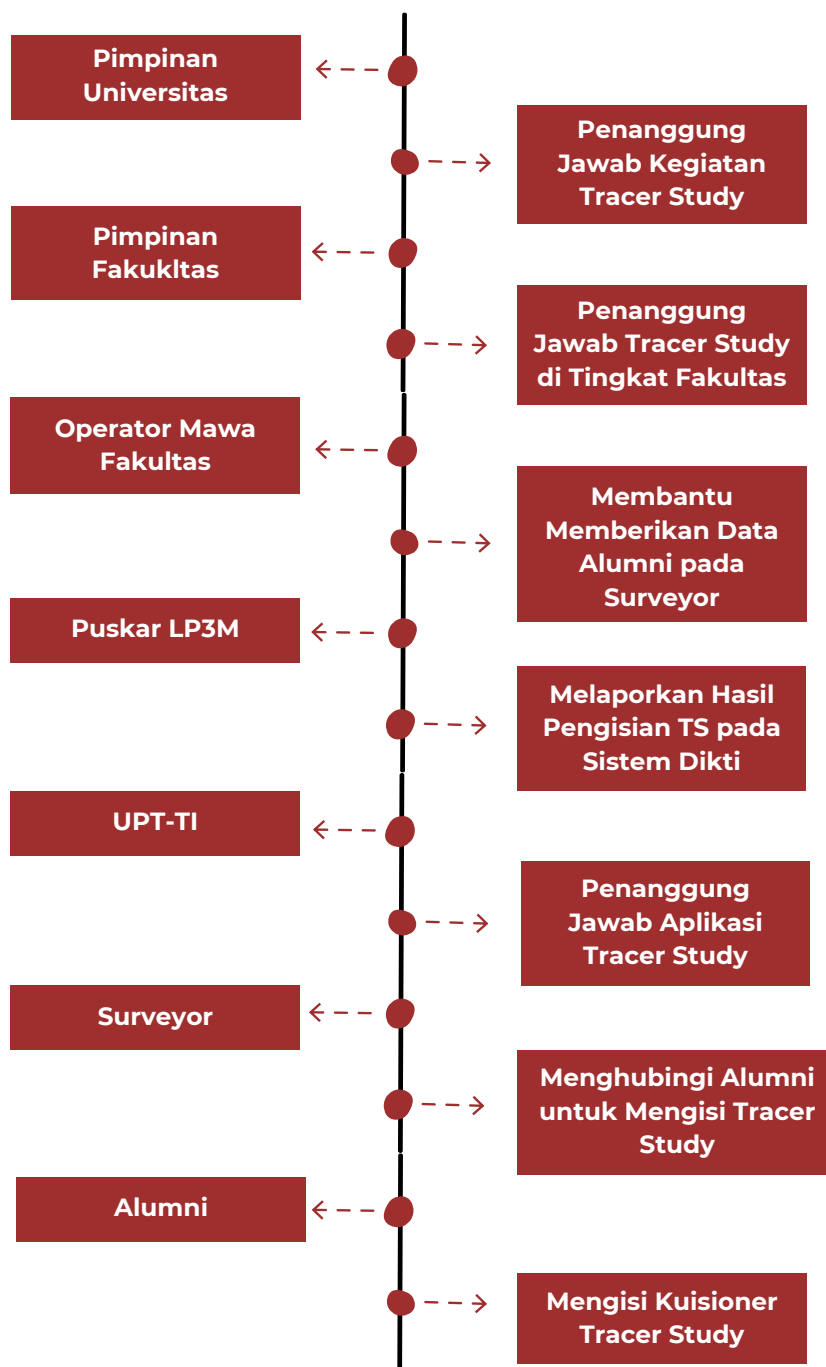


PROGRAM STUDI S1

- 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

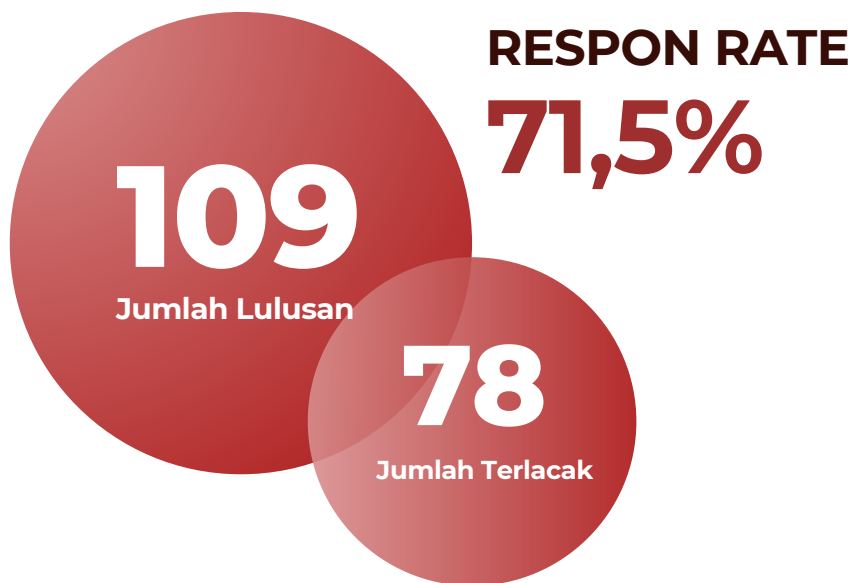


EVALUASI DAN PERBAIKAN SURVEI KEPUASAN PENGGUNA TAHUN BERIKUTNYA

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 2021 yang dilacak sejumlah 109 lulusan, Dengan hasil yang terlacak pada tahun 2020 sejumlah 78 lulusan yang telah bekerja, berwirausaha, maupun studi lanjut

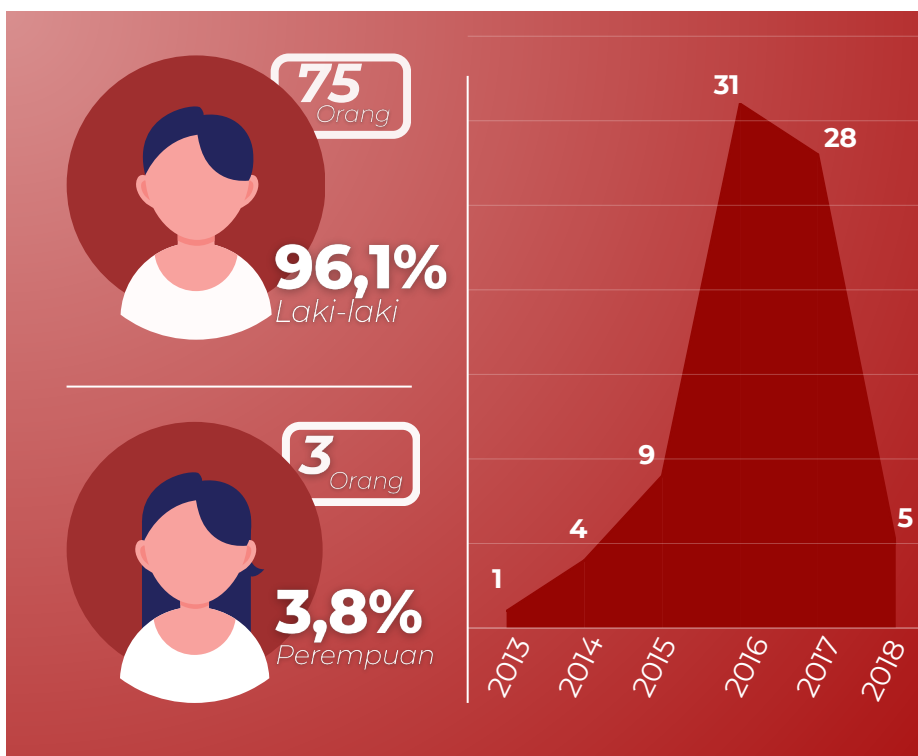
Informasi Responden

Berdasarkan Tahun Masuk

Responden alumni Program Studi S1 Teknik Mesin lulusan tahun 2021 berasal dari berbagai angkatan. Terdapat 1 alumni dari angkatan 2013, 4 alumni dari angkatan 2014, kemudian sebanyak 9 alumni dari angkatan 2015, 31 alumni dari angkatan 2016, 28 alumni dari angkatan 2017 dan 5 alumni dari angkatan 2018

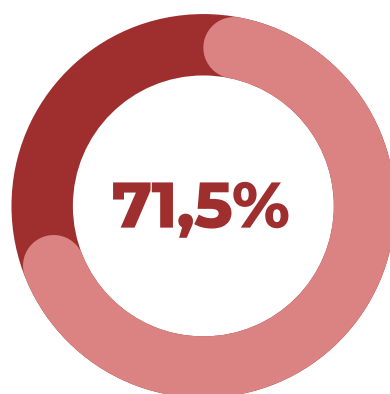
Berdasarkan Jenis Kelamin

Jumlah lulusan Program Studi S1 Teknik Mesin pada tahun 2021 yang berdasarkan jenis kelamin terdapat 3 orang perempuan dan 75 laki-laki



• Jumlah Lulusan Terlacak yang Sudah Bekerja

78
Alumni Bekerja

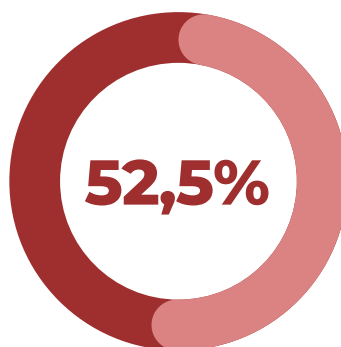


Berdasarkan hasil survei penelusuran alumni di tahun 2021, pada Program Studi S1 Teknik Mesin, setelah berhasil menyelesaikan studi, dari 109 alumni terdapat 78 alumni (71,5%) yang mengisi tracer dan terdata bekerja

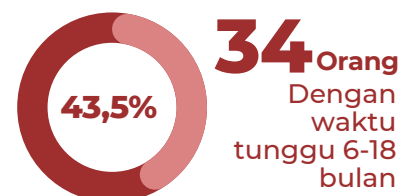
• Waktu Tunggu Mendapatkan Pekerjaan Pertama

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 0 bulan dan waktu terlama 27 bulan.

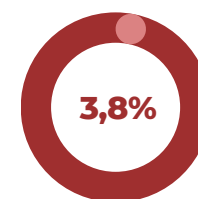
Informasi	Avg	Min	Max
Masa Tunggu (Bulan)	7	0	27



41Orang
Dengan waktu tunggu < 6 bulan



34Orang
Dengan waktu tunggu 6-18 bulan



3Orang
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 juga 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

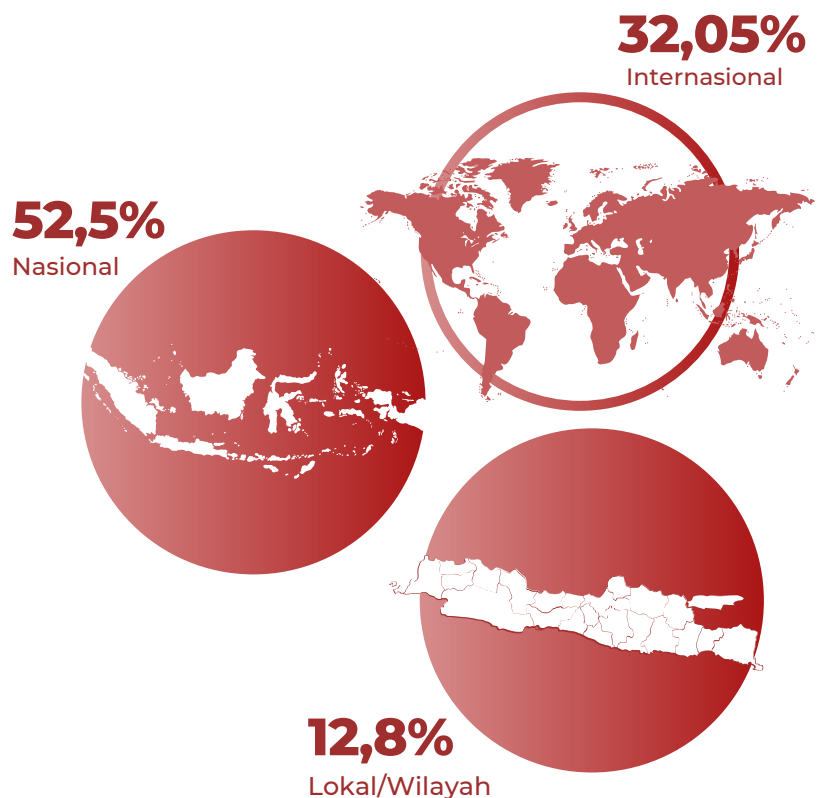


Kesesuaian pekerjaan pertama dengan bidang studi merupakan gambaran tentang seberapa erat hubungan antara pekerjaan pertama yang didapatkan oleh alumni dengan latar belakang bidang studi yang dipelajari oleh alumni.

Sebagian besar lulusan memiliki tingkat kesesuaian bidang kerja yang tinggi dengan 64 orang, sementara 5 orang memiliki kesesuaian sedang, dan hanya 9 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 2021, program studi S1 Teknik Mesin, lulusan yang bekerja perusahaan tingkat multinasional atau internasional yakni 25 Orang atau 32,05% , kemudian yang bekerja di perusahaan tingkat nasional yakni 41 orang atau 52,5% dan alumni yang bekerja di perusahaan tingkat lokal/wilayah terdapat 10 orang atau 12,8% dari total 78 lulusan yang terdata di tahun 2021



Daftar Perusahaan Pekerjaan Pertama Alumni

Program Studi : S1 Teknik Mesin

Alumni Bekerja : 78 Alumni

No	Nama Perusahaan	Jabatan
1	PT. Kayu Mebel Indonesia	Staff
2	PT. Rapidplast Indonesia	Staff
3	PT. Kingdom Indah Unit 2	Staff
4	PT. Cahaya Bintang Plastindo (Olympic Group)	Staff
5	PT. Samator Gas Industri	Staff
6	PT. First Resources Group	Supervisor
7	PT. Hexa Thermographindo	Junior Supervisor
8	SMKN 7 Jember	Staff
9	PT. Berkat Gropu	Staff
10	Bengkel Mobil Boer Variasi	Junior Staff
11	PT. Surya Pertiwi Nusantara (TOTO)	Staff
12	PT. Tirta Fresindo Jaya Pasuruan	Staff
13	PT. Tirta Fresindo Jaya Pasuruan	Staff
14	PT. Sejahtera Lestari Farma	Staff
15	PT. Surya Pertiwi Nusantara	Supervisor
16	PT. Tirta Fresindo Jaya	Staff
17	PT. Mega Marine Pride	Staff
18	PT. Dua Kelinci Food Industry	Staff
19	PT. Muroco	Staff

Daftar Perusahaan Pekerjaan Pertama Alumni

Program Studi : S1 Teknik Mesin

Alumni Bekerja : 78 Alumni

No	Nama Perusahaan	Jabatan
20	PT. KL	Staff
21	Wirausaha Semabako	Manager
22	PT. Astra Agro Lestari Tbk.	Staff
23	PT. SLJ Global Tbk.	Staff
24	PT. Mashud Bersaudara Internasional (Barokah Perkasa Group)	Junior Staff
25	PT. Muroco Jember	Staff
26	Koen Toast	Manager
27	SDN 2 Banjar	Junior Staff
28	PT. Muroco	Junior Staff
29	PT. Yanaprima Hasta Persada	Staff
30	PT. Yamaha Electronics Manufacturing Indonesia	Staff
31	PT. Essentra	Supervisor
32	PT. Muroco	Staff
33	Casalamia Studio	Staff
34	Angkringan Podjok Malang	Manager
35	PT. Rafitama Milenial Wahyudi	Staff
36	KL - Poultry Automation	Junior Staff
37	CV. Asia Jaya	Staff
38	Politeknik Negeri Jember	Staff

Daftar Perusahaan Pekerjaan Pertama Alumni

Program Studi : S1 Teknik Mesin

Alumni Bekerja : 78 Alumni

No	Nama Perusahaan	Jabatan
39	PT. Roman Ceramic International	Junior Supervisor
40	PT. Mayora Indah Tbk	Staff
41	PT. KPDP	Junior Supervisor
42	PT. Trias Sentosa	Supervisor
43	PT. Agriaku Digital Indonesia	Staff
44	PT. Amerta Indah Otsuka	Junior Staff
45	PT. Truba Jaga Cita	Junior Supervisor
46	PT. Reksa Transaksi Sukses Makmur	Junior Staff
47	PT. Ganeeta Formula Nusantara	Staff
48	PT. Magdatama Multi Industri Karawang	Staff
49	Badan Pendapatan Daerah Kabupaten Jombang	Staff
50	PT. IMR Arc Steel	Staff
51	PT. Wilmar Nabati Indonesia	Junior Staff
52	PT. Intidaya Dinamika Sejati	Junior Staff
53	PT. Inspekpindo energi Persada	Staff
54	PT. Pembangunan Perumahan (Persero) Tbk.	Staff
55	PT. Mega Marine Pride	Staff
56	PT. Intidaya Dinamika Sejati	Supervisor
57	PT. Superior Prima Sukses (Blesscon)	Junior Staff

Daftar Perusahaan Pekerjaan Pertama Alumni

Program Studi : S1 Teknik Mesin

Alumni Bekerja : 78 Alumni

No	Nama Perusahaan	Jabatan
58	PT. Platinum Ceramics Industry	Staff
59	PT. Superior Prima Sukses	Staff
60	PT. Dutamas Satu	Junior Supervisor
61	Husky-CNOOC Madura Ltd (HCML)	Junior Staff
62	PT. Muroco	Staff
63	PT. Satoria Aneka Industri	Junior Staff
64	PT. Intidaya Dinamika Sejati	Staff
65	PT. Utomodeck Metal Works	Staff
66	PT INKA Multi Solusi	Staff
67	PT. Andalan Fluid Sistem	Staff
68	Febilien Studio	Junior Staff
69	Pouchen Group Indonesia	Senior Staff
70	Dinas Pendidikan Kabupaten Banyuwangi	Staff
71	UD. Dewi Putri / CV. Baruna	Staff
72	PT. Corteva Agriscience	Junior Staff
73	PT. Superior Prima Sukses	Staff
74	PT. Alam Gemacitra Prima	Staff
75	PT. Pabrik Kertas Tjiwi Kimia, tbk	Junior Supervisor

Daftar Perusahaan Pekerjaan Pertama Alumni

Program Studi : S1 Teknik Mesin

Alumni Bekerja : 78 Alumni

No	Nama Perusahaan	Jabatan
76	PT. Mitramas Puri Artha	Manajer
77	Sinar Baja Electric	Junior Staff
78	PT. HM Sampoerna / Philip Morris Indonesia	Supervisor

Penilaian Pengguna Lulusan

Program Studi : S1 Teknik Mesin

Alumni Bekerja : 78 Alumni

No	Jenis Kemampuan	Sangat baik	Baik	Cukup	Kurang
1	Etika	86%	14%	-	-
2	Keahlian Pada Bidang Ilmu (Kompetensi Utama)	84%	16%	-	-
3	Kemampuan Berbahasa Asing	65%	32%	3%	-
4	Penggunaan Teknologi Informasi	87%	13%	-	-
5	Kemampuan Berkomunikasi	76%	24%		-
6	Kerjasama Tim	83%	17%	-	-
7	Pengembangan Diri	77%	30%		-

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 109 orang, terlacak 78 orang masa tunggu kurang dari 6 bulan sebanyak 41 orang, masa tunggu antara 6 – 18 bulan sebanyak 34 orang dan masa tunggu lebih dari 18 bulan sebanyak 3 orang, dengan kesesuaian bidang tinggi sebanyak 64 orang, sedang 5 orang dan rendah 9 orang. Tempat lulusan pada daerah lokal wilayah sebanyak 25 orang, nasional 41 orang, dan multinasional sebanyak 10 orang.