

I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Visi Program Studi Teknik Elektro, Fakultas Teknologi Industri UNISSULA adalah: *“Menjadi Program Studi Teknik Elektro yang terkemuka di bidang ketenagalistrikan dan otomasi industri serta berkontribusi di tingkat internasional pada tahun 2036 atas dasar nilai-nilai Islam dalam kerangka rahmatan lil’alamin”*.

Untuk mewujudkan visi tersebut maka telah ditetapkan Misi Program Studi Teknik Elektro, Fakultas Teknologi Industri UNISSULA adalah:

1. Merekonstruksi dan mengembangkan ilmu pengetahuan dan Teknologi (IPTEK) di bidang Teknik Elektro atas dasar nilai-nilai Islam.
2. Mendidik dan mengembangkan sumber daya insani pada bidang teknik elektro yang berkualitas, menjunjung tinggi etika profesi serta siap melaksanakan tugas kepemimpinan dan dakwah, dalam rangka membangun generasi khaira ummah sebagai kader-kader ulama yang tafaqquh fiddin.
3. Melaksanakan pengabdian kepada masyarakat melalui penerapan ilmu Teknik Elektro menuju masyarakat sejahtera yang dirahmati Allah SWT.
4. Mengembangkan gagasan dan kegiatan agar secara dinamik senantiasa siap melakukan perbaikan kelembagaan sesuai dengan hasil rekonstruksi dan pengembangan iptek, dan perkembangan masyarakat.

Program Studi Teknik Elektro, Fakultas Teknologi Industri UNISSULA dituntut untuk selalu memperbaiki kualitas proses pendidikannya disertai dengan upaya peningkatan relevansinya dalam rangka persaingan global. Upaya tersebut dimaksudkan sebagai langkah untuk memperbaiki mutu lulusan yang mampu menguasai ilmu pengetahuan dan teknologi sesuai dengan tuntutan perkembangan zaman. Kegiatan tracer study merupakan salah satu kegiatan yang mempunyai nilai sangat strategis dalam pengembangan sebuah perguruan tinggi, yang selayaknya dilakukan.

Guna mencapai lulusan Program Studi Teknik Elektro, Fakultas Teknologi Industri UNISSULA dengan kualifikasi yang sesuai dengan kebutuhan, diperlukan

LAPORAN TRACER STUDY
PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO (S1)
TAHUN 2023



FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG
2023

LAPORAN TRACER STUDY
PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO (S1)
TAHUN 2023



FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG
2023

KATA PENGANTAR

Puji Syukur, Alhamdulillah robal ‘aalamin, kalimat yang harus kita panjatkan tas segala karunia Allah Azza wa jalla yang dengan rahmatNya lah Program Studi Teknik Elektro, Fakultas Teknologi Industri UNISSULA telah menyelesaikan laporan tracer studi.

Kegiatan tracer study merupakan suatu penelitian terhadap alumni yang bertujuan untuk memperoleh umpan balik dari para alumni yang bisa dikategorikan dalam tujuan akademik dan non-akademik. Untuk tujuan akademik, umpan balik yang berasal dari para alumni tersebut dapat dipergunakan untuk memperbaiki sistem dan isi pembelajaran, Sedangkan untuk tujuan non akademik, agar mampu melakukan evaluasi serta pengembangan kurikulum, serta keperluan infrastruktur yang sesuai dengan tujuan pendidikan dalam rangka memenuhi harapan para pemangku kepentingan dan kebutuhan pasar.

Tracer study sudah menjadi kebutuhan utama bagi penyelenggaraan pendidikan perguruan tinggi. Hasil penelitian berupa tracer study dapat digunakan sebagai dasar untuk pengembangan kualitas proses belajar mengajar. Dengan kegiatan tracer study diharapkan dapat memperoleh informasi indikasi kekurangan pelaksanaan program studi dan menyediakan dasar-dasar pelaksanaan perencanaan di masa depan.

Hasil survey ini akan menjadi acuan dalam pengambilan kebijakan di Program Studi Teknik Elektro, Fakultas Teknologi Industri UNISSULA. Semoga Allah memberikan ridhloNya.

Semarang, November 2023

Ketua Prodi Teknik Elektro,



Jenny Putri Hapsari, ST., MT.

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan kegiatan	4
1.3. Keluaran yang diharapkan	4
II. METODE TRACER STUDY	4
2.1. Ruang Lingkup Kegiatan	4
2.2. Tahapan Tracer Study	5
2.3. Pengembangan sistem tracer study	5
2.4. Populasi	5
2.5. Sampel	6
2.6. Metode Pengambilan Data dari Sampel	6
2.7. Verifikasi Data	6
2.8. Analisis Data	6
2.9. Metode Penyajian Hasil Kajian	7
III. PELAKSANAAN TRACER STUDY	7
IV. HASIL DAN ANALISIS	8
4.1. Tracer Study Kinerja Lulusan Berdasarkan Pekerjaan	8
4.2. Tracer Study Kinerja Lulusan Berdasarkan Penilaian Pengguna Lulusan	11
V. KESIMPULAN DAN SARAN	16
5.1. Kesimpulan	16
5.2. Saran	17

I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Visi Program Studi Teknik Elektro, Fakultas Teknologi Industri UNISSULA adalah: *“Menjadi Program Studi yang unggul di bidang Teknik Elektro dan berkontribusi di tingkat Internasional pada tahun 2024 dengan menjunjung tinggi nilai-nilai Islam”*.

Untuk mewujudkan visi tersebut maka telah ditetapkan Misi Program Studi Teknik Elektro, Fakultas Teknologi Industri UNISSULA adalah:

1. Merekonstruksi dan mengembangkan ilmu pengetahuan dan Teknologi (IPTEK) di bidang Teknik Elektro atas dasar nilai-nilai Islam.
2. Mendidik dan mengembangkan sumber daya insani pada bidang teknik elektro yang berkualitas, menjunjung tinggi etika profesi serta siap melaksanakan tugas kepemimpinan dan dakwah, dalam rangka membangun generasi khaira ummah sebagai kader-kader ulama yang tafaqquh fiddin.
3. Melaksanakan pengabdian kepada masyarakat melalui penerapan ilmu Teknik Elektro menuju masyarakat sejahtera yang dirahmati Allah SWT.
4. Mengembangkan gagasan dan kegiatan agar secara dinamik senantiasa siap melakukan perbaikan kelembagaan sesuai dengan hasil rekonstruksi dan pengembangan iptek, dan perkembangan masyarakat.

Program Studi Teknik Elektro, Fakultas Teknologi Industri UNISSULA dituntut untuk selalu memperbaiki kualitas proses pendidikannya disertai dengan upaya peningkatan relevansinya dalam rangka persaingan global. Upaya tersebut dimaksudkan sebagai langkah untuk memperbaiki mutu lulusan yang mampu menguasai ilmu pengetahuan dan teknologi sesuai dengan tuntutan perkembangan zaman. Kegiatan tracer study merupakan salah satu kegiatan yang mempunyai nilai sangat strategis dalam pengembangan sebuah perguruan tinggi, yang selayaknya dilakukan.

Guna mencapai lulusan Program Studi Teknik Elektro, Fakultas Teknologi Industri UNISSULA dengan kualifikasi yang sesuai dengan kebutuhan, diperlukan

tracer study. Hasil pelacakan lulusan ini digunakan sebagai dasar untuk perkembangan sarana dan prasarana proses belajar mengajar agar lulusan perguruan tinggi dapat terserap di pasar kerja dengan maksimal. Program Studi Teknik Elektro, Fakultas Teknologi Industri UNISSULA telah melakukan tracer study sebagai upaya untuk mengevaluasi hasil pendidikan di Program Studi Teknik Elektro, Fakultas Teknologi Industri UNISSULA.

Untuk mencapai tujuan Program Studi disamping dilakukan kegiatan benchmarking kurikulum dengan Program Studi Teknik Elektro pada Universitas yang telah berpengalaman serta terkemuka juga diprogramkan kegiatan tracer study alumni dalam rangka mengkaji kebutuhan bahan ajar untuk mendukung ketercapaian kompetensi lulusan yang dibutuhkan pasar kerja nasional dan internasional serta komunitas ilmiah. Kedua kegiatan tersebut diharapkan dapat diintegrasikan kedalam matakuliah untuk mencapai kompetensi secara holistik dan komprehensif.

Tracer study terhadap alumni merupakan salah satu studi empiris yang diharapkan menyediakan informasi untuk mengevaluasi hasil pendidikan di Program Studi Teknik Elektro, Fakultas Teknologi Industri UNISSULA. Informasi ini digunakan untuk pengembangan lebih lanjut dalam menjamin kualitas pendidikan. Dengan kegiatan tracer study ini diharapkan Program Studi Teknik Elektro, Fakultas Teknologi Industri UNISSULA mendapatkan informasi indikasi kekurangan pelaksanaan program studi dan menyediakan dasar-dasar pelaksanaan perencanaan dimasa depan. Untuk itu informasi keberhasilan profesionalisme (karier, status, pendapatan) para alumni dibutuhkan. Demikian pula informasi terhadap pengetahuan dan keahlian yang relevan (hubungan antara pengetahuan dan keahlian dengan kebutuhan kerja, ruang lingkup pekerjaan, posisi professional). Para alumni diharapkan juga dapat memberikan penilaian kondisi dan ketentuan belajar yang mereka alami masa belajar dikaitkan dengan dunia kerja yang mereka hadapi.

Dokumen tracer study dapat bermanfaat bagi pengguna maupun pengelola Program Studi Teknik Elektro, Fakultas Teknologi Industri UNISSULA. Bagi pengelola, diharapkan dapat bermanfaat untuk menentukan strategi dan orientasi pendidikan, melakukan perbaikan konsep maupun teknis penyelenggaraan pendidikan dan pengajaran sehingga lulusan semakin menjadi lebih baik dalam kapasitas intelektualitasnya, keterampilan maupun akhlak dan kepribadiannya. Hasil tracer study ini juga diharapkan dapat dipakai sebagai bahan pertimbangan dalam pengembangan kualitas proses pembelajaran dan evaluasi pembelajaran serta pengembangan manajemen pendidikan. Dengan perbaikan yang terus menerus terhadap aspek-aspek tersebut maka diharapkan pendidikan di Program Studi Teknik Elektro, Fakultas Teknologi Industri UNISSULA dilakukan dengan secara efisien, efektif, dan produktif dan pada saatnya mempertinggi daya saing alumni Program Studi Teknik Elektro, Fakultas Teknologi Industri UNISSULA.

Kegiatan Tracer Study di Program Studi Teknik Elektro, Fakultas Teknologi Industri UNISSULA telah dilakukan secara kontinyu. Sistem informasi berbasis web telah pula dikembangkan sehingga responden (alumni) dapat melakukan kontribusi dan pemikirannya melalui website Program Studi Teknik Elektro, Fakultas Teknologi Industri UNISSULA. Kegiatan Tracer Study yang telah dilaksanakan sampai saat ini adalah yang berbasis alumni.

Dalam rangka memperluas masukan *Stakeholder* dalam kerangka tracer study, maka kegiatan tracer study ini perlu diperluas dengan mengikut sertakan peran *Stakeholder* yang mempunyai peran yang signifikan bagi para alumni, yaitu perusahaan/lembaga dimana alumni mengabdikan keahliannya. Tracer Study yang dilakukan ini difokuskan pada persepsi perusahaan/lembaga terhadap kinerja alumni Program Studi Teknik Elektro, Fakultas Teknologi Industri UNISSULA.

1.2. Tujuan kegiatan

Tujuan dari kegiatan Tracer study ini adalah memperoleh informasi dari *Stakeholder* tentang kinerja dari alumni Program Studi Teknik Elektro, Fakultas Teknologi Industri UNISSULA setelah memasuki dunia kerja. Informasi ini diperlukan dalam rangka melakukan evaluasi terhadap sistem pembelajaran dan kurikulum di Program Studi Teknik Elektro, Fakultas Teknologi Industri UNISSULA.

1.3. Keluaran yang diharapkan

- a. Dokumen hasil tracer study Program Studi Teknik Elektro, Fakultas Teknologi Industri UNISSULA, yang terdiri dari masukan para alumni dan *Stakeholder*.
- b. Rekomendasi Perbaikan Sistem penyelenggaraan pendidikan dan pengajaran di Program Studi Teknik Elektro, Fakultas Teknologi Industri UNISSULA.

II. METODE TRACER STUDY

2.1. Ruang Lingkup Kegiatan

Ruang Lingkup kegiatan tracer study ini terdiri dari:

1. Tracer Study Kinerja Lulusan Berdasarkan Penilaian *Stakeholder*, meliputi :
 - a. Persepsi *Stakeholder* terhadap kinerja alumni dalam hal aspek-aspek sebagai berikut:
 - Etika
 - Keahlian pada bidang ilmu
 - Kemampuan Bahasa Asing
 - Penggunaan teknologi informasi
 - Kemampuan berkomunikasi
 - Kerjasama dalam tim
 - Pengembangan diri
 - b. Umpan balik berupa saran dan masukan dari *Stakeholder*

2. Tracer Study Pekerjaan Lulusan dan kepuasan Lulusan terhadap Program Studi.

2.2. Tahapan Tracer Study

Secara umum, pelaksanaan tracer study ini dilakukan melalui tiga tahapan, seperti ditampilkan pada skema di bawah ini.

1. Pengembangan Konsep dan instrument
2. Pengumpulan
3. Data Data
4. Analisis Data dan
5. Penulisan Laporan

2.3. Pengembangan sistem tracer study

Sistem tracer study berbasis web dengan memanfaatkan teknologi informasi akan digunakan sebagai sistem dalam pelaksanaan Tracer Study ini. Sistem ini telah dikembangkan pada kegiatan Tracer Study tahun sebelumnya. Hal ini diharapkan akan lebih menarik dan memudahkan baik dalam pengumpulan data maupun dalam analisisnya. Namun sistem yang telah ada perlu dilakukan perbaikan dan penambahan fitur khususnya terkait dengan responden, untuk kegiatan ini responden adalah Ketua Pengadilan Negeri, kepala Kejaksaan Negeri, Kepala Kepolisian Daerah tempat di mana para alumni bekerja.

2.4. Populasi

1. Populasi Tracer Study Pekerjaan Lulusan dan kepuasan Lulusan terhadap Program Studi, adalah lulusan periode tahun ajaran 2021/2022
2. Populasi Tracer Study Kinerja Lulusan Berdasarkan Penilaian *Stakeholder* adalah *Stakeholder* Program Studi Teknik Elektro, Fakultas Teknologi Industri UNISSULA.

2.5. Sampel

Dengan mempertimbangkan bahwa *Stakeholder* dari *Stakeholder* Program Studi Teknik Elektro, Fakultas Teknologi Industri UNISSULA sudah begitu luasnya, maka sampel pada studi ini didasarkan pada data-data yang ada pada Ikatan Keluarga Alumni (IKA) Program Studi Teknik Elektro, Fakultas Teknologi Industri UNISSULA. Data yang ada di unit ini kemudian diolah untuk mendapatkan sampel yang dapat mewakili populasi dari *Stakeholder* Program Studi Teknik Elektro, Fakultas Teknologi Industri UNISSULA.

Sampel Tracer Study Pekerjaan Lulusan dan kepuasan Lulusan terhadap Program Studi, adalah lulusan periode tahun ajaran 2021/2022 secara keseluruhan yang mengisi kuesioner.

2.6. Metode Pengambilan Data dari Sampel

Pengambilan data dilakukan dengan komunikasi melalui telepon, surat, dan email pada alamat *Stakeholder*. Penelusuran alamat *Stakeholder* dilakukan melalui informasi yang telah didapat dari responden Ikatan Keluarga Alumni (IKA) Program Studi Teknik Elektro, Fakultas Teknologi Industri UNISSULA.

2.7. Verifikasi Data

Untuk menjamin bahwa hubungan telepon atau email atau kunjungan ke alamat responden sudah dilakukan serta menjamin keakuratan data, maka dilakukan hubungan telepon untuk verifikasi secara acak (2-3 alamat responden). Verifikasi lanjutan ini dimaksudkan untuk validasi data yang diperoleh dari hasil telepon. Sampel untuk verifikasi data ditentukan secara acak.

2.8. Analisis Data

Data yang diperoleh dari *Stakeholder* selanjutnya ditabulasi. Data yang diidentifikasi meliputi aspek-aspek seperti dijelaskan pada form kuesioner. Data ini dapat digunakan untuk membantu dalam mengevaluasi relevansi kurikulum

yang digunakan untuk menghasilkan profil lulusan sesuai dengan yang telah ditetapkan Program Studi.

Metode analisis data hasil survei menggunakan analisis deskriptif kuantitatif dalam bentuk prosentase. Hasil analisis data angket selanjutnya dibandingkan dengan data ideal berdasarkan angket yang disebarkan, sehingga diperoleh empat kategori kepuasan yaitu sangat puas, puas, kurang puas, dan sangat tidak puas. Adapun tabel 1 sebagai berikut:

Tabel 1. Klasifikasi Skala Tracer Study pengguna lulusan dan Stakeholder

Rata-rata Skor	Klasifikasi Kepuasan
0 - 1,99	Kurang
>2.00- 2.99	Cukup
>3.00- 3.99	Puas
4,00	Sangat Puas

2.9. Metode Penyajian Hasil Kajian

Penulisan hasil kajian dilakukan dengan cara memberikan uraian, konsep, gambar, justifikasi, lampiran lampiran penunjang. Penyajian Hasil dilakukan dengan memvisualisasikan dalam bentuk Tabel, grafik, sesuai pilihan dan dianjurkan menggunakan bentuk phy grafik, atau histogram grafik,

III. PELAKSANAAN TRACER STUDY

Kegiatan tracer study ini bertujuan untuk memperoleh umpan balik dari para alumni yang bisa dikategorikan dalam tujuan akademik dan non-akademik. Untuk tujuan akademik, umpan balik yang berasal dari para alumni tersebut dapat dipergunakan untuk memperbaiki sistem dan isi pembelajaran di internal Program Studi Teknik Elektro, Fakultas Teknologi Industri UNISSULA. Sedangkan untuk tujuan non akademik, umpan balik dari para alumni diharapkan agar Program Studi Teknik Elektro, Fakultas Teknologi Industri UNISSULA mampu melakukan evaluasi serta pengembangan kurikulum, serta keperluan infrastruktur yang

sesuai dengan tujuan pendidikan dalam rangka memenuhi harapan para pemangku kepentingan dan kebutuhan pasar.

Tracer study lulusan dilakukan secara online melalui website <http://tracer.unissula.ac.id/>. Tracer study ini dilaksanakan secara rutin setiap tahun sekali dengan target lulusan yang memenuhi kriteria yaitu 1 (satu) tahun setelah responden lulus dari PS Teknik Elektro. Program Tracer Study ini dilaksanakan dengan koordinasi lembaga Pengembangan Kemahasiswaan dan Alumni (LPKA) UNISSULA juga dibantu Ikatan Keluarga Alumni (IKA) Fakultas Teknologi Industri UNISSULA, untuk menjaring data base alumni.

IV. HASIL DAN ANALISIS

4.1. Tracer Study Kinerja Lulusan Berdasarkan Pekerjaan

1. Umum

Alumni (Lulusan) melakukan pengisian tracer studi secara online melalui website <http://tracer.unissula.ac.id/>. Hasil isian adalah berupa kuisioner berupa pertanyaan mengenai pekerjaan lulusan seperti Kesesuaian Bidang pekerjaan, waktu tunggu mendapatkan pekerjaan, dan skala perusahaan tempat bekerja para alumni.

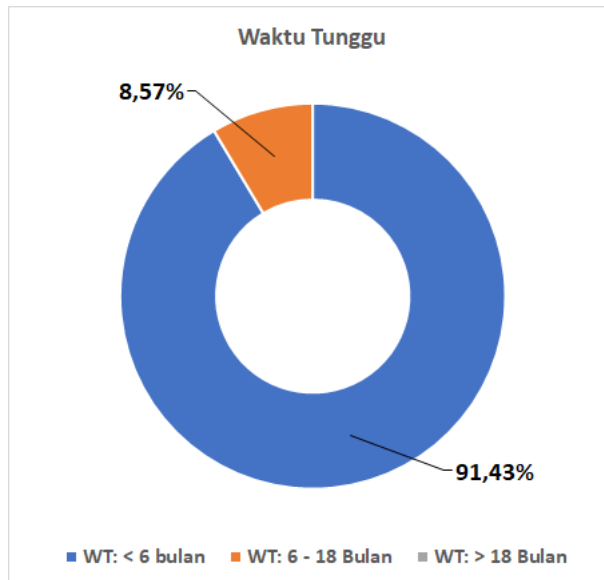
2. Hasil

Jumlah lulusan yang terlacak pada program tracer studi adalah sebanyak 35 lulusan dari Total 38 jumlah lulusan yang mengikuti wisuda pada periode 2021/2022 dengan Hasil tracer studi sebagai berikut:

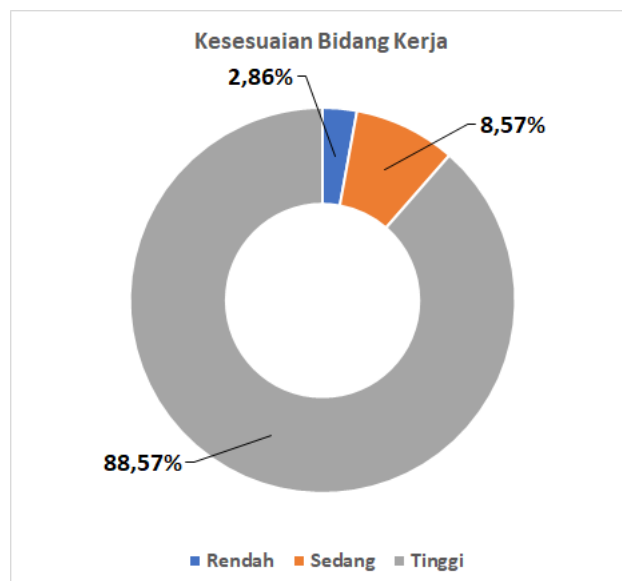
Tabel 2. Hasil tracer studi pelaksanaan tahun ajaran 2021/2022

No.	NIM	Nama	Periode	Kesesuaian	Waktu Tunggu	Skala Kerja
1	30601601928	Mohammad Hidayatullah	82	Tinggi	< 6 Bulan	Nasional
2	30601700028	Noor Hajir	82	Tinggi	< 6 Bulan	Nasional
3	30601700037	Wahyu Jati Suseno	82	Tinggi	< 6 Bulan	Nasional
4	30601601930	Muhammad Sutrisno	82	Tinggi	< 6 Bulan	Nasional
5	30601700030	Okto Hendri Gunawan	82	Tinggi	< 6 Bulan	Nasional
6	30601501805	Rastra Anggy Aristyo	82	Tinggi	< 6 Bulan	Nasional
7	30601401631	Lian Farianto	82	Tinggi	< 6 Bulan	Nasional
8	30601601881	Ramdhani Ari Widodo	82	Tinggi	< 6 Bulan	Nasional
9	30601700027	Ndaru Purnomo Aji	82	Tinggi	< 6 Bulan	Lokal
10	30601501723	Matin Razaaq	82	Sedang	< 6 Bulan	Nasional
11	30601601843	Bagas Haryatno H.	82	Tinggi	6-8 Bulan	Nasional
12	30601401557	Miftakhul Huda	82	Tinggi	6-8 Bulan	Nasional
13	30601601874	Muhammad Riza Fajar A.	82	Tinggi	< 6 Bulan	Nasional
14	30601601821	Abi Teguh Rahayu	82	Tinggi	< 6 Bulan	Internasional
15	30601601873	Muhammad Reza	83	Tinggi	< 6 Bulan	Nasional
16	30601401593	Akhmad Kurniawan	83	Tinggi	< 6 Bulan	Nasional
17	30601700024	Muhammad Amalul Ihsan	83	Tinggi	< 6 Bulan	Nasional
18	30601700036	Taufik Arif Saputra	83	Tinggi	< 6 Bulan	Nasional
19	30601401630	Kuntoro Bangun Setyaji	83	Tinggi	< 6 Bulan	Nasional
20	30601401605	Burhanuddin	83	Tinggi	< 6 Bulan	Nasional
21	30601700011	Eko Hendri Wibowo	83	Tinggi	< 6 Bulan	Nasional
22	30601700075	Slamet Muhsinin	83	Tinggi	< 6 Bulan	Internasional
23	30601401549	Erik Susanto Sadikun	83	Tinggi	< 6 Bulan	Lokal
24	30601401653	Prariarga Maolana	83	Tinggi	< 6 Bulan	Nasional
25	30601401547	Endra Kusbiyantoro	83	Rendah	< 6 Bulan	Nasional
26	30601700026	Muhammad Shofa D.	83	Tinggi	< 6 Bulan	Nasional
27	30601401659	Rohadi	83	Tinggi	< 6 Bulan	Nasional
28	30601401550	Faisal Abdau	83	Tinggi	< 6 Bulan	Nasional
29	30601601876	Novita Afrianti Nasution	83	Tinggi	6-8 Bulan	Lokal
30	30601401609	Deki Renjaka Ardiyanto	83	Tinggi	< 6 Bulan	Nasional
31	30601601935	Puji Khoriyanto	83	Tinggi	< 6 Bulan	Nasional
32	30601401590	Achmad Syafi'i	83	Sedang	< 6 Bulan	Nasional
33	30601401670	Umam Ubaidillah	83	Tinggi	< 6 Bulan	Nasional
34	30601401565	Muqtafa Amirul Wildan	83	Sedang	< 6 Bulan	Lokal
35	30601501800	M. Imam Fardiansyah	83	Tinggi	< 6 Bulan	Internasional

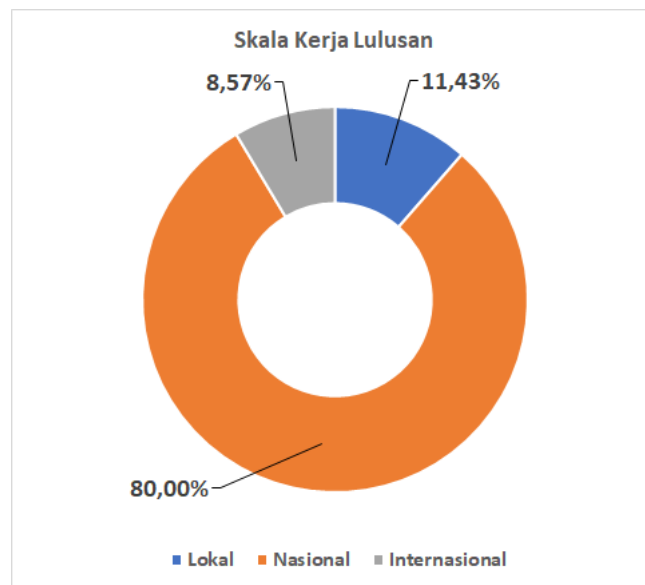
Grafik Hasil tracer studi sebagaimana tabel 2 dapat ditunjukkan pada gambar berikut:



Gambar 1. Grafik masa tunggu lulusan tracer studi periode tahun 2021



Gambar 2. Grafik kesesuaian Bidang kerja Lulusan tracer studi periode tahun 2021



Gambar 3. Grafik skala pekerjaan lulusan program tracer studi periode tahun 2021

Dari tabel 2 dan gambar grafik hasil tracer studi periode tahun 2021 dapat disimpulkan bahwa:

- Waktu tunggu mendapatkan pekerjaan kurang dari 6 bulan sebanyak 91,43 %, antara 6 – 18 bulan adalah sebesar 8,75 %.
- 88,57 % Lulusan memiliki kesesuaian Bidang Kerja TINGGI dan 8,57 % SEDANG dan 2,86 % RENDAH.
- 8,57 % Lulusan bekerja di skala Internasional, 80 % Lulusan Bekerja di Skala NASIONAL dan 11,43 % di skala LOKAL

4.2. Tracer Study Kinerja Lulusan Berdasarkan Penilaian Pengguna Lulusan

1. Umum

Hasil kuesioner yang telah diisi oleh responden pengguna lulusan melalui website <http://tracer.unissula.ac.id/> , maka dapat dilakukan analisis terkait dengan persepsi pengguna lulusan / *Stakeholder* terhadap kinerja alumni. Kinerja alumni yang dievaluasi meliputi aspek sebagaimana ditampilkan pada Tabel 3 berikut:

Tabel 3. Aspek Persepsi Pengguna Lulusan yang diukur

No	Deskripsi
1.	Etika
2.	Keahlian pada bidang ilmu
3.	Kemampuan berbahasa asing
4.	Penggunaan teknologi informasi
5.	Kemampuan berkomunikasi
6.	Kerjasama tim
7.	Pengembangan diri

Responden diminta untuk melakukan penilaian terhadap kinerja alumni berdasarkan skala Lickert, dengan nilai sebagaimana ditampilkan pada Tabel 4:

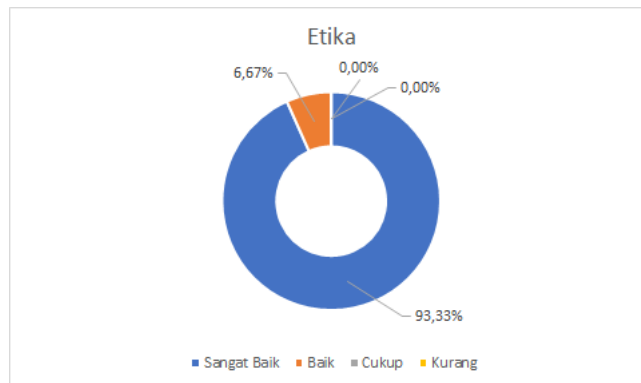
Tabel 4. Skala jawaban responder mengacu pada Lickert

Item Jawaban	Pengertian
1	Kurang
2	Cukup
3	Puas
4	Sangat Puas

2. Hasil Survei

a. Etika

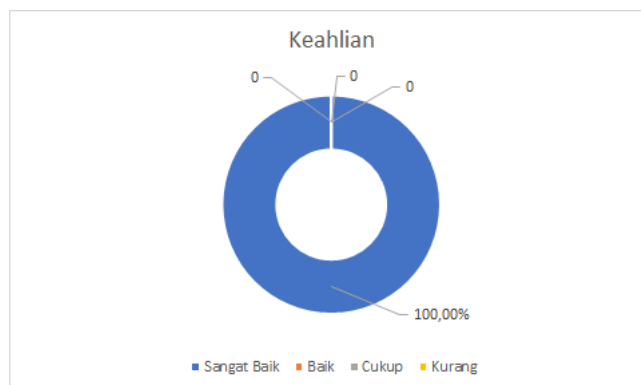
Gambar 4 menampilkan grafik persepsi *Stakeholder* terkait dengan Etika. Dari Gambar tersebut dapat dilihat bahwa secara umum *Stakeholder* menilai alumni mempunyai Etika yang sangat baik. Grafik gambar 4 juga menunjukkan bahwa *Stakeholder* sangat puas dengan Integritas (etika dan moral) tersebut.



Gambar 4. Grafik Persentase Penilaian Etika

b. Keahlian berdasarkan bidang ilmu (profesionalisme)

Gambar 5 menampilkan Grafik persepsi *Stakeholder* terkait dengan Keahlian berdasarkan bidang ilmu (profesionalisme). Dari Gambar tersebut dapat dilihat bahwa secara umum *Stakeholder* menilai alumni mempunyai Keahlian berdasarkan bidang ilmu (profesionalisme) yang sangat baik. Gambar 5 juga menunjukkan bahwa *Stakeholder* sangat puas dengan profesionalisme tersebut.

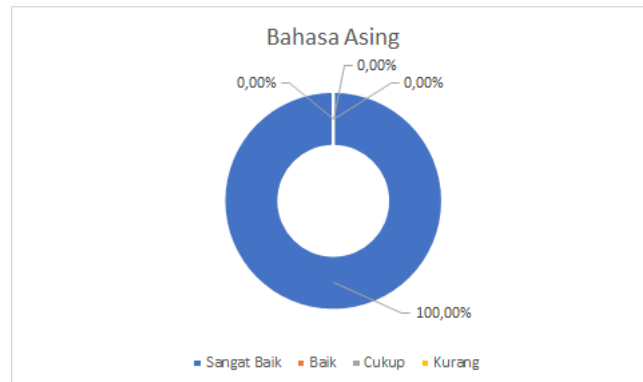


Gambar 5. Grafik Persentase Keahlian berdasarkan bidang ilmu

c. Kemampuan berbahasa asing

Gambar 6 menampilkan Grafik persepsi *Stakeholder* terkait dengan kemampuan alumni dalam penguasaan bahasa asing. Dari Gambar tersebut dapat dilihat bahwa secara umum *Stakeholder* menilai alumni

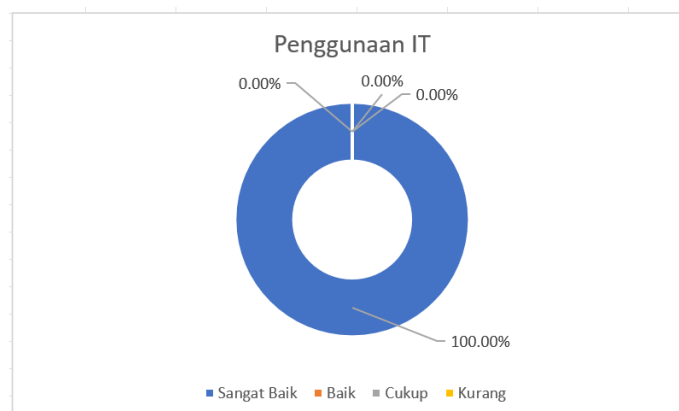
mempunyai kemampuan bahasa Inggris yang sangat baik. Grafik 6 juga menunjukkan bahwa *Stakeholder* sangat puas dengan hal tersebut.



Gambar 6. Persentase Grafik kemampuan berbahasa asing

d. Penggunaan Teknologi Informasi

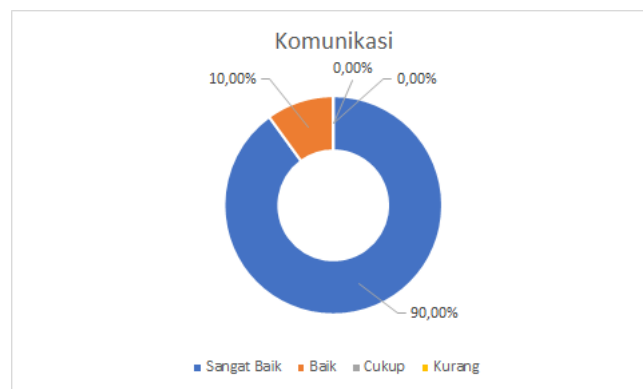
Gambar 7 menampilkan grafik persepsi *Stakeholder* terkait dengan kemampuan alumni dalam Penggunaan Teknologi Informasi. Dari Grafik tersebut dapat dilihat bahwa secara umum *Stakeholder* menilai alumni mempunyai kemampuan dalam Penggunaan Teknologi Informasi sesuai dengan kebutuhan *Stakeholder*. Gambar 7 juga menunjukkan bahwa *Stakeholder* sangat puas dengan kemampuan tersebut.



Gambar 7. Persentase Grafik Penggunaan Teknologi Informasi

e. Kemampuan Komunikasi

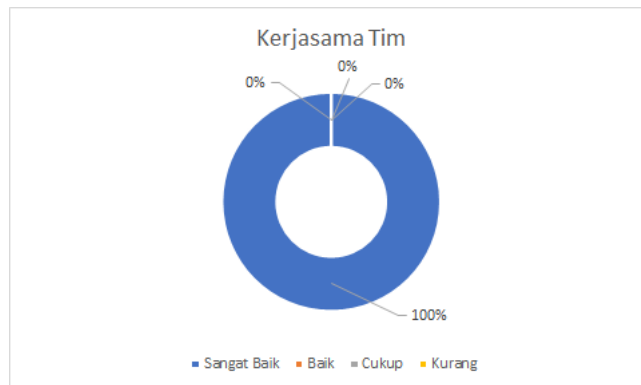
Gambar 8 menampilkan grafik persepsi *Stakeholder* terkait dengan kemampuan alumni dalam Komunikasi. Dari Grafik tersebut dapat dilihat bahwa secara umum *Stakeholder* menilai alumni mempunyai kemampuan berkomunikasi yang sangat baik. Grafik tersebut juga menunjukkan bahwa *Stakeholder* sangat puas dengan kemampuan tersebut.



Gambar 8. Persentase Grafik Kemampuan Komunikasi

f. Kerjasama dalam tim

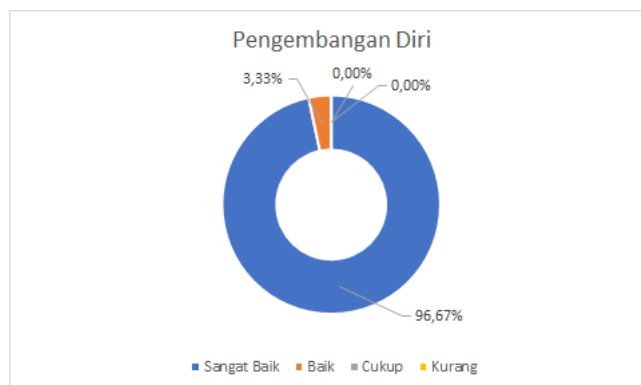
Gambar 9. menampilkan grafik persepsi *Stakeholder* terkait dengan kemampuan alumni dalam bekerja dalam suatu tim. Dari Gambar tersebut dapat dilihat bahwa secara umum *Stakeholder* menilai alumni mempunyai kemampuan dalam bekerja dalam suatu tim. *Stakeholder* sangat puas dengan kemampuan alumni dalam bekerja sama dalam tim.



Gambar 9. Persentase Grafik kerjasama dalam tim

g. Pengembangan diri

Gambar 10 menampilkan grafik persepsi *Stakeholder* terkait dengan kemampuan alumni dalam Pengembangan diri. Dari Grafik tersebut dapat dilihat bahwa secara umum *Stakeholder* menilai alumni mempunyai kemampuan dalam Pengembangan diri yang sangat baik. Gambar 10 juga menunjukkan bahwa *Stakeholder* sangat puas dengan kemampuan tersebut.



Gambar 10. Persentase Grafik Pengembangan Diri Lulusan

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan analisis data maka tracer study di atas dapat disimpulkan sebagai berikut:

- a. Sejumlah 91,43%, lulusan membutuhkan waktu tunggu mendapatkan pekerjaan kurang dari 6 bulan dan sisanya membutuhkan waktu antara 6 – 18 bulan.
- b. Keterserapan Lulusan sesuai dan relevan dengan bidang kerja adalah 88,57% yang bekerja pada perusahaan / wirausaha dengan kategori skala Internasional sebesar 8,57%, Nasional sebanyak 80% dan sisanya pada skala Lokal.
- c. 97,78% lulusan Program Studi Teknik Elektro Fakultas Teknologi Industri UNISSULA telah mampu memenuhi kebutuhan *Stakeholder* dengan Penilaian Pengguna Lulusan Sangat Baik, dan sisanya dengan nilai Baik.

5.2. Saran

Sesuai dengan hasil kesimpulan maka disarankan perlu mengidentifikasi beberapa kelemahan yang ada pada beberapa lulusan.