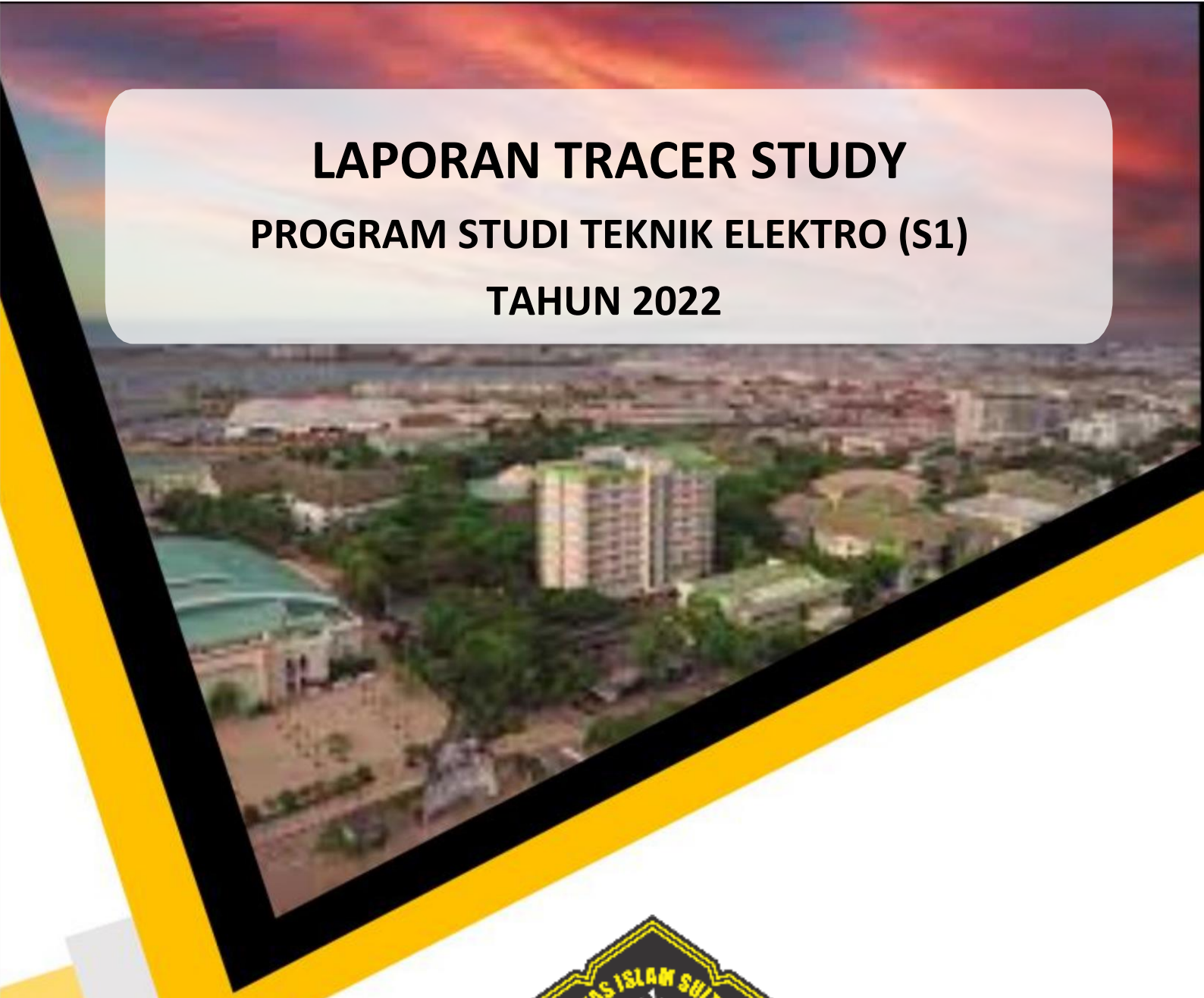
LAPORAN TRACER STUDY

PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO (S1)

TAHUN 2022



FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG

2022

LAPORAN TRACER STUDY

PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO (S1)

TAHUN 2022

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG

2022

KATA PENGANTAR

Puji Syukur, Alhamdulillahi 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 2022

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 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

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 evalusai 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 pemikiriannya 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 kagiatan 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, pelaksananaan 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 2020/2021
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 2020/2021 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

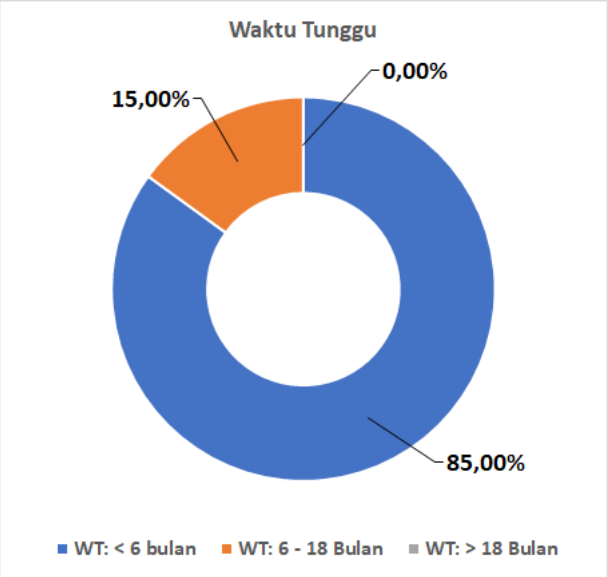
Jumlah lulusan yang terlacak pada program tracer studi adalah sebanyak 40 lulusan dari Total 44 jumlah lulusan yang mengikuti wisuda pada periode 2020/2021 dengan Hasil tracer studi sebagai berikut:

Tabel 2. Hasil tracer studi pelaksanaan tahun ajaran 2020/2021

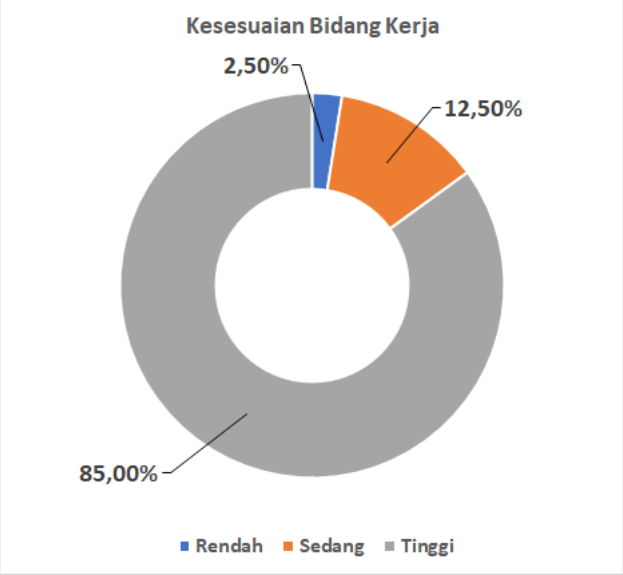
No.	NIM	Nama	Periode	Kesesuaian	Waktu Tunggu	Skala Kerja
1	30601601858	Ilzam Pulunggono	80	Tinggi	< 6 Bulan	Lokal
2	30601601834	Apri Zulham	80	Tinggi	< 6 Bulan	Nasional
3	30601601926	Lucky Riyanto	80	Tinggi	< 6 Bulan	Nasional
4	30601601884	Rifqi Renaldy Deva S.	80	Tinggi	< 6 Bulan	Nasional
5	30601601835	Ardi Putra Pradana	80	Tinggi	< 6 Bulan	Nasional
6	30601401570	Raudlotul Jannah Al I.	80	Tinggi	6-8 Bulan	Lokal
7	30601601869	M. Firdaus Robbani	80	Tinggi	< 6 Bulan	Nasional
8	30601601941	Vega Indra Prasetya	80	Tinggi	< 6 Bulan	Nasional
9	30601401602	Bayu Budi Darmawan	80	Tinggi	< 6 Bulan	Nasional
10	30601501748	Riyan Arif Wibowo	80	Tinggi	< 6 Bulan	Nasional
11	30601601915	Eko Hadiyanto	80	Tinggi	< 6 Bulan	Nasional
12	30601501804	Rahmat Waisyal Saryf	81	Tinggi	< 6 Bulan	Nasional
13	30601301478	Zummarudin Nizar	81	Tinggi	< 6 Bulan	Nasional
14	30601301401	Ema Rahmawati	81	Sedang	6-8 Bulan	Lokal
15	30601501707	Dwiki Novendri	81	Tinggi	< 6 Bulan	Nasional
16	30601601899	Ulil Albab	81	Tinggi	< 6 Bulan	Nasional
17	30601501704	Deni Hermawan	81	Rendah	6-8 Bulan	Nasional
18	30601601879	Puji Setiyawan	81	Tinggi	< 6 Bulan	Internasional
19	30601301477	Yusuf Alvian Alisaputro	81	Sedang	< 6 Bulan	Nasional
20	30601601865	M. Hibban Ferdhana	81	Tinggi	< 6 Bulan	Nasional
21	30601501731	M. Khairul Na'im	81	Tinggi	< 6 Bulan	Lokal
22	30601601896	Titis Sang Maulana	81	Tinggi	< 6 Bulan	Nasional
23	30601601856	Hari Setiawan	81	Tinggi	< 6 Bulan	Nasional
24	30601601840	Asep Syaifudin	81	Tinggi	< 6 Bulan	Nasional
25	30601301451	Harfani Satria	81	Sedang	< 6 Bulan	Nasional
26	30601601877	Nur Cahya Aji Setiawan	81	Tinggi	< 6 Bulan	Internasional
27	30601601844	Bayu Andik Anggoro	81	Tinggi	6-8 Bulan	Nasional
28	30601601830	Alwi Bachtiar	81	Tinggi	< 6 Bulan	Internasional
29	30601601887	Saeful Amri	81	Tinggi	< 6 Bulan	Nasional
30	30601601855	Fijar Tuwuh Rizki	81	Tinggi	< 6 Bulan	Nasional
31	30601601841	Atina Khusnayati	81	Tinggi	< 6 Bulan	Nasional
32	30601501710	Fahmi Husen	81	Tinggi	< 6 Bulan	Nasional
33	30601301402	Fahmi Riswan	81	Sedang	6-8 Bulan	Nasional
34	30601301446	Bagus Aris Setyawan	81	Tinggi	< 6 Bulan	Nasional
35	30601601823	Adhi Prabowo	81	Tinggi	< 6 Bulan	Nasional
36	30601601892	Sulistyo Nugroho	81	Tinggi	< 6 Bulan	Nasional
37	30601301442	Afrizal Rahmi	81	Tinggi	< 6 Bulan	Lokal
38	30601601885	Rikfan Latifurrohman	81	Tinggi	< 6 Bulan	Nasional
39	30601301461	Nur Wahid	81	Tinggi	< 6 Bulan	Nasional

No.	NIM	Nama	Periode	Kesesuaian	Waktu Tunggu	Skala Kerja
40	30601301398	Dini Okta Pradhika	2020/2021	Sedang	6-8 Bulan	Lokal

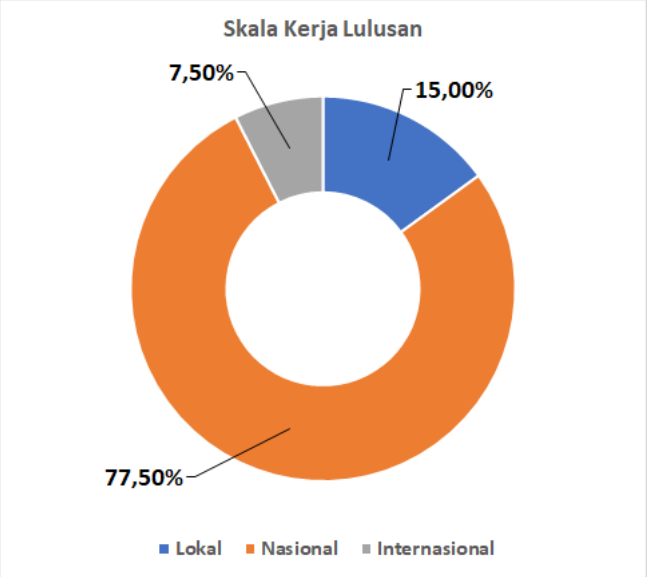
Grafik Hasil tracer studi sebagaimana tabel 2 dapat ditunjukkan pada gambar berikut:



Gambar 1. Grafik masa tunggu lulusan tracer studi periode tahun 2020



Gambar 2. Grafik kesesuaian Bidang kerja Lulusan tracer studi periode tahun 2020



Gambar 3. Grafik skala pekerjaan lulusan program tracer studi periode tahun 2020

Dari tabel 2 dan gambar grafik hasil tracer studi periode tahun 2020 dapat disimpulkan bahwa:

- Waktu tunggu mendapatkan pekerjaan kurang dari 6 bulan sebanyak 85 %, antara 6 – 18 bulan adalah sebesar 15 %.
- 85 % Lulusan memiliki kesesuaian Bidang Kerja TINGGI dan 12,5 % SEDANG dan 2,5 % RENDAH.
- 7,5 % Lulusan bekerja di skala Internasional, 77,5 % Lulusan Bekerja di Skala NASIONAl dan 15 % 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:

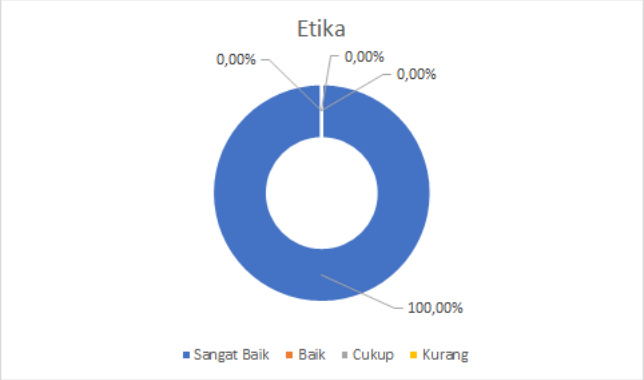
Tabel 4. Skala jawaban responder mengacu pada Lickert

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

2. Hasil Survei

   a. Etika

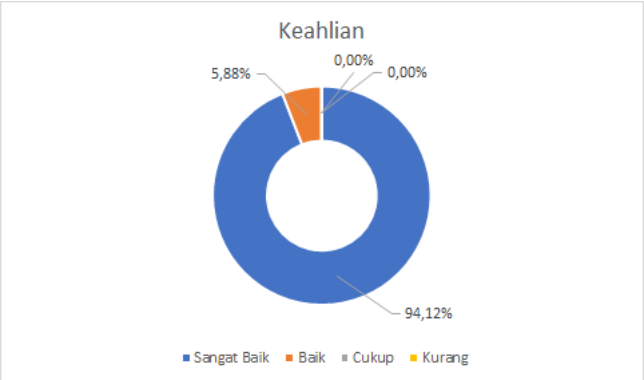
      Gambar 4 menampilkan grafik persepsi *Stakeholder* terkait dengan Etika. Dari Gambar tersebut dapat dilihat bahwa secara umum *Stakeholder* menilai alumni mempunyai Etika yang sangat baik. Grafik gambar 4 juga menunjukkan bahwa *Stakeholder* sangat puas dengan Integritas (etika dan moral) tersebut.



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.

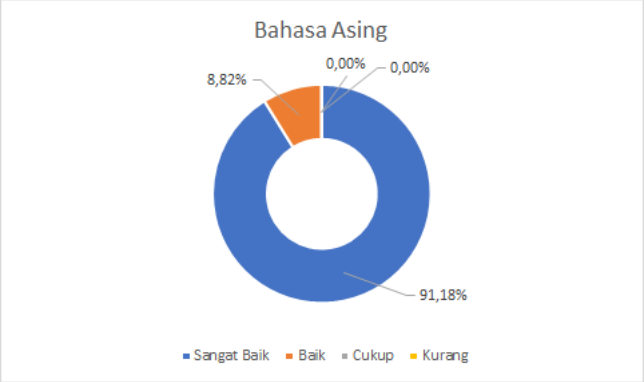


Gambar 5. Grafik Persentase Keahlian berdasarkan bidang ilmu

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

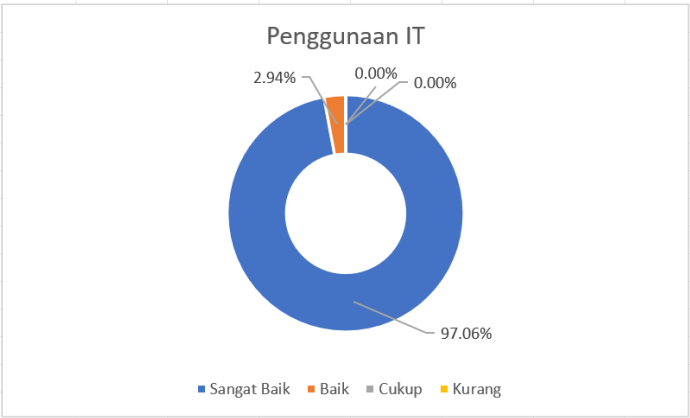
mempunyai kemampuan bahasa Inggris yang sangat baik. Grafik 6 juga menunjukkan bahwa *Stakeholder* sangat puas dengan hal tersebut.



Gambar 6. Persentase Grafik kemampuan berbahasa asing

d. Penggunaan Teknologi Informasi

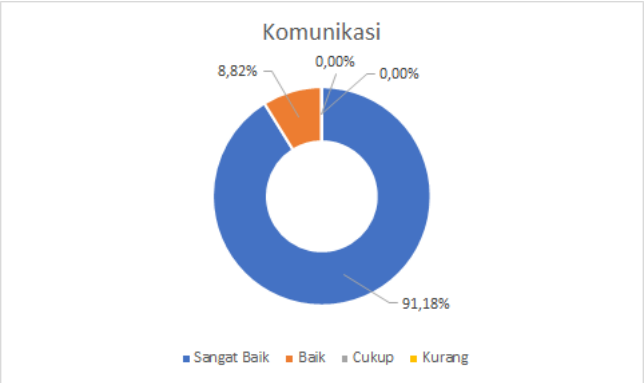
Gambar 7 menampilkan grafik persepsi *Stakeholder* terkait dengan kemapuan alumni dalam Penggunaan Teknologi Informasi. Dari Grafik tersebut dapat dilihat bahwa secara umum *Stakeholder* menilai alumni mempunyai kemampuan dalam Penggunaan Teknologi Informasi sesuai dengan kebutuhan *Stakeholder*. Gambar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



Gambar 7. Persentase Grafik Penggunaan Teknologi Informasi

e. Kemampuan Komunikasi

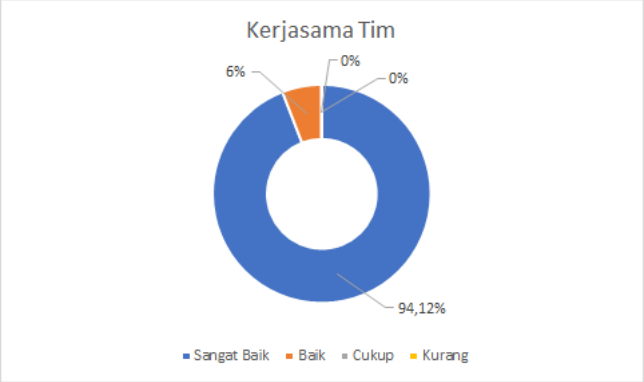
Gambar 8 menampilkan grafik persepsi *Stakeholder* terkait dengan kemampuan alumni dalam Komunikasi. Dari Grafik tersebut dapat dilihat bahwa secara umum *Stakeholder* menilai alumni mempunyai kemampuan berkomunikasi yang sangat baik. Grafik tersebut juga menunjukkan bahwa *Stakeholder* sangat puas dengan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



Gambar 8. Persentase Grafik Kemampuan Komunikasi

f. Kerjasama dalam tim

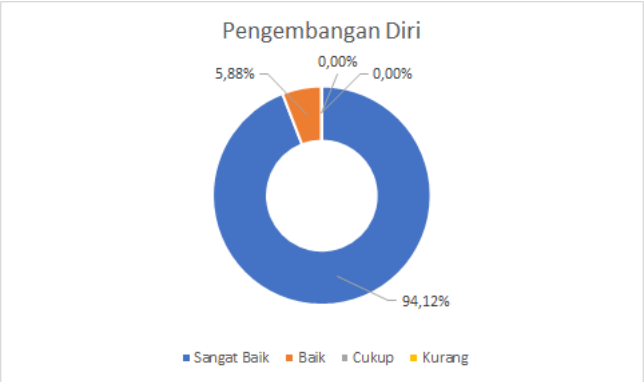
Gambar 9. menampilkan grafik persepsi *Stakeholder* terkait dengan kemampuan alumni dalam bekerja dalam suatu tim. Dari Gambar tersebut dapat dilihat bahwa secara umum *Stakeholder* menilai alumni mempunyai kemampuan dalam bekerja dalam suatu tim. *Stakeholder* sangat puas dengan kemampuan alumni dalam 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 85 %, 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 85% yang bekerja pada perusahaan / wirausaha dengan kategori skala Internasional sebesar 7,5%, Nasional sebanyak 77,5 % dan sisanya pada skala Lokal.
c. 93,63% 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.