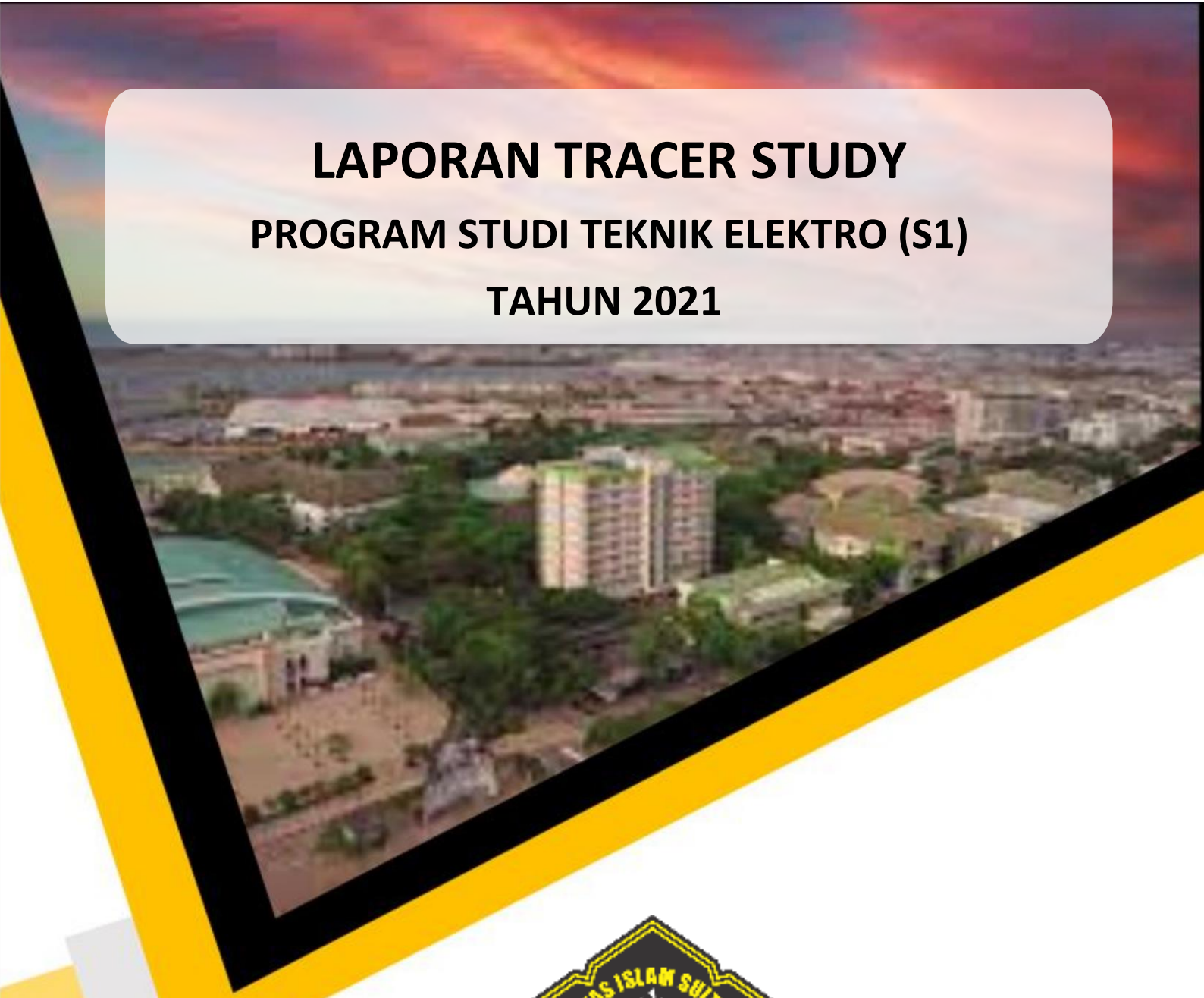
LAPORAN TRACER STUDY

PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO (S1)

TAHUN 2021



FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG

2021

LAPORAN TRACER STUDY

PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO (S1)

TAHUN 2021



FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG

2021

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 2021

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 12
V. KESIMPULAN DAN SARAN 17
5.1. Kesimpulan 17
5.2. Saran 18

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 2019/2020
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 2019/2020 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

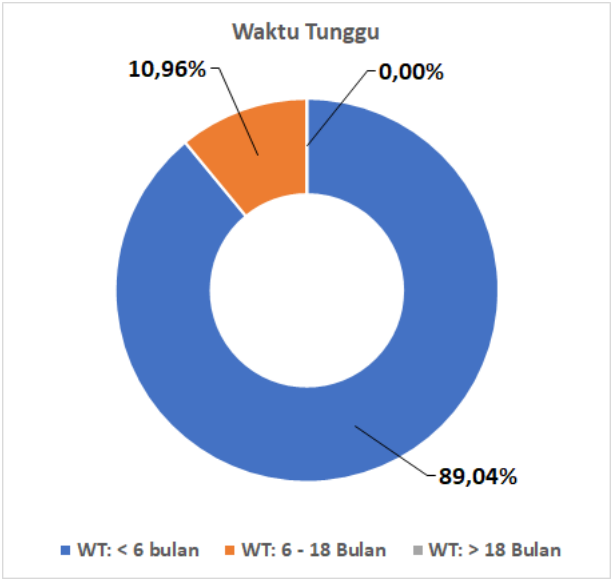
Jumlah lulusan yang terlacak pada program tracer studi adalah sebanyak 73 lulusan dari Total 84 jumlah lulusan yang mengikuti wisuda pada periode 2019/2020 dengan Hasil tracer studi sebagai berikut:

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

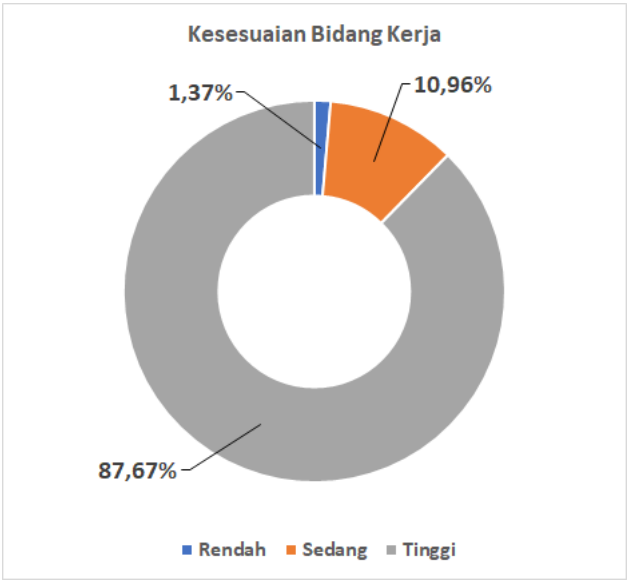
No.	NIM	Nama	Periode	Kesesuaian	Waktu Tunggu	Skala Kerja
1	30601401628	Khabibur Rohman	78	Tinggi	< 6 Bulan	Nasional
2	30601501745	Raihan Fakhri Jozi	78	Tinggi	< 6 Bulan	Nasional
3	30601501708	Eka Kulana Pambudi	78	Tinggi	< 6 Bulan	Internasional
4	30601401534	Arif Rohman Hakim	78	Tinggi	6-18 Bulan	Lokal
5	30601201281	Rifal	78	Tinggi	< 6 Bulan	Nasional
6	30601501700	Ariesta Adhitama Satya N.	78	Tinggi	< 6 Bulan	Nasional
7	30601501796	Muchamad Rifa'i	78	Tinggi	< 6 Bulan	Nasional
8	30601401528	Ahmad Hisyam Arif	78	Tinggi	< 6 Bulan	Nasional
9	30601501716	Indrajit Pratama	78	Tinggi	< 6 Bulan	Nasional
10	30601201283	Achmad Fardi Noor Alam	78	Tinggi	< 6 Bulan	Lokal
11	30601401535	Ariyadi Suko Wicaksono	78	Tinggi	< 6 Bulan	Nasional
12	30601501693	Achmad Arie Prativi	78	Tinggi	< 6 Bulan	Internasional
13	30601301454	Lathif Nur Mucharam	78	Tinggi	< 6 Bulan	Nasional
14	30601401527	Ahmad Ayib Sandzali	78	Sedang	< 6 Bulan	Internasional
15	30601201312	Muhammad Ikhsan Fadhi	78	Tinggi	< 6 Bulan	Nasional
16	30601501780	Fatah Ilhamirosa	78	Tinggi	< 6 Bulan	Nasional
17	30601401619	Gilang Wahyu Prabowo	78	Rendah	< 6 Bulan	Nasional
18	30601501725	Meike Alif Latifah	78	Tinggi	< 6 Bulan	Nasional
19	30601401532	Ardhi Dwi Yuliantoro	78	Sedang	< 6 Bulan	Nasional
20	30601401639	Mohamad Arif Syaifuddin	78	Tinggi	< 6 Bulan	Nasional
21	30601201276	Zayid Nurrohman	78	Tinggi	6-18 Bulan	Lokal
22	30601401563	Muhammad Luthfil Khakim	78	Tinggi	< 6 Bulan	Nasional
23	30601501717	Junido Ardalli	78	Tinggi	< 6 Bulan	Nasional
24	30601501715	Indra Dwi Susila	78	Tinggi	< 6 Bulan	Nasional
25	30601501701	Arinan Najah Putra	78	Sedang	< 6 Bulan	Nasional
26	30601401560	M. Ayank Maulana	78	Tinggi	< 6 Bulan	Nasional
27	30601401632	Lilik Subiantoro	78	Tinggi	< 6 Bulan	Nasional
28	30601401637	Moh. Abdul Rozaq	78	Tinggi	6-18 Bulan	Nasional
29	30601401567	Nur Wakhid	78	Tinggi	6-18 Bulan	Lokal
30	30601401646	Muhammad Syaifudin	78	Tinggi	< 6 Bulan	Nasional
31	30601501753	Robby Teja Saksena	78	Tinggi	< 6 Bulan	Nasional
32	30601201314	M. Jamaludin Mubarok	78	Tinggi	< 6 Bulan	Lokal
33	30601401558	M. Maulana Ramadhan	78	Tinggi	< 6 Bulan	Nasional
34	30601401544	Diva Adin Maulana	78	Tinggi	< 6 Bulan	Nasional
35	30601201384	Abdul Hamid	78	Tinggi	< 6 Bulan	Nasional
36	30601401579	Tsaabit Taqiyyuddin	78	Tinggi	< 6 Bulan	Nasional
37	30601501733	M Nahjul Fikri	78	Sedang	< 6 Bulan	Nasional
38	30601501754	Susilo	78	Tinggi	< 6 Bulan	Nasional
39	30601501778	Fandik Satriyatmoko	78	Tinggi	< 6 Bulan	Nasional

No.	NIM	Nama	Periode	Kesesuaian	Waktu Tunggu	Skala Kerja
40	30601501705	Devita Yuliani	78	Tinggi	< 6 Bulan	Nasional
41	30601401578	Tria Adi Saputra	78	Tinggi	6-18 Bulan	Nasional
42	30601301450	Hanif Afiqta Hasnuardan	78	Rendah	< 6 Bulan	Nasional
43	30601501749	Riza Syammajid K.	78	Tinggi	< 6 Bulan	Nasional
44	30601501703	Daniyah	78	Tinggi	< 6 Bulan	Nasional
45	30601601837	Arfin Yudawan	79	Tinggi	< 6 Bulan	Nasional
46	30601601852	Fa'iq Bayu Nanda	79	Sedang	< 6 Bulan	Nasional
47	30601601846	Danang Hendrawan	79	Tinggi	< 6 Bulan	Nasional
48	30601501809	Rizko Andriansyah	79	Tinggi	< 6 Bulan	Nasional
49	30601501791	Laudri Cahyo Wicaksono P.	79	Tinggi	< 6 Bulan	Nasional
50	30601501760	Abdu Rachman Algafikki T.	79	Sedang	< 6 Bulan	Lokal
51	30601401654	Puji Winarko	79	Tinggi	< 6 Bulan	Nasional
52	30601501772	Diwang Pamungkas	79	Tinggi	< 6 Bulan	Nasional
53	30601501788	Ikbal Mustofa	79	Sedang	< 6 Bulan	Nasional
54	30601501743	Obhi Thiessaputra	79	Tinggi	< 6 Bulan	Nasional
55	30601601859	Indra Himawan Fikri	79	Tinggi	< 6 Bulan	Nasional
56	30601301463	Raditya Rahmat Wijaya	79	Tinggi	< 6 Bulan	Nasional
57	30601601860	Indri Safitri	79	Tinggi	6-18 Bulan	Lokal
58	30601301472	Tantra Ayub Elgantoro	79	Tinggi	< 6 Bulan	Nasional
59	30601301462	Ossy Sepbnu Aga	79	Tinggi	< 6 Bulan	Nasional
60	30601501744	Putri Dwi Lestari	79	Tinggi	< 6 Bulan	Nasional
61	30601501750	Rizal Firmansyah	79	Sedang	< 6 Bulan	Nasional
62	30601501712	Haris Naufal Rasyid	79	Tinggi	< 6 Bulan	Nasional
63	30601601850	Eggy Surya Yudha	79	Tinggi	< 6 Bulan	Nasional
64	30601601845	Dafis Wahyu Wuryanata	79	Tinggi	< 6 Bulan	Nasional
65	30601301391	Ahmad Zuhri	79	Tinggi	< 6 Bulan	Nasional
66	30601601854	Febrie Ardiyanto	79	Tinggi	< 6 Bulan	Nasional
67	30601601893	Susilowati	79	Tinggi	< 6 Bulan	Nasional
68	30601501797	Muhamad Tohari	79	Tinggi	6-18 Bulan	Nasional
69	30601501734	Muhammad Nur Hidayat	79	Tinggi	< 6 Bulan	Nasional
70	30601501738	M. Tamlikho Syamsul M.	79	Tinggi	6-18 Bulan	Nasional
71	30601501756	Wisnu Ade Nugroho	79	Tinggi	< 6 Bulan	Lokal
72	30601401523	Adhitio Ekatama Putro	79	Tinggi	< 6 Bulan	Nasional
73	30601401576	Sahru Romaadona Saoki	79	Tinggi	< 6 Bulan	Nasional

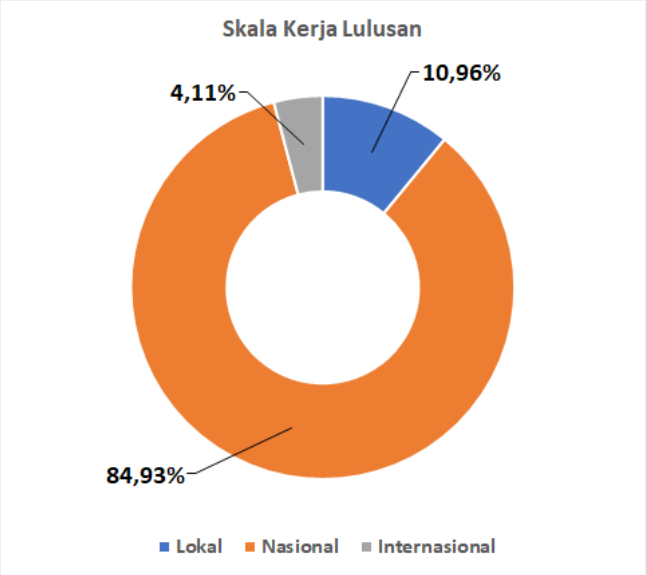
Grafik Hasil tracer studi sebagaimana tabel 2 dapat ditunjukkan pada gambar berikut:



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 89,04 %, antara 6 – 18 bulan adalah sebesar 10,96 %.
- 87,67 % Lulusan memiliki kesesuaian Bidang Kerja TINGGI dan 10,96 % SEDANG dan 1,37 % RENDAH.
- 4,11 % Lulusan bekerja di skala Internasional, 84,93 % Lulusan Bekerja di Skala NASIONAl dan 4,11 % 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:

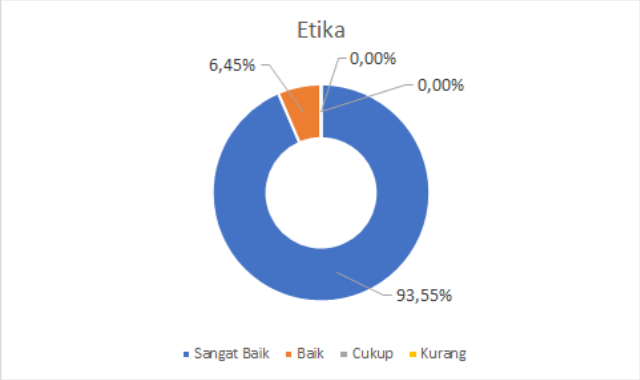
Tabel 4. Skala jawaban responder mengacu pada Lickert

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

2. Hasil Survei

   a. Etika

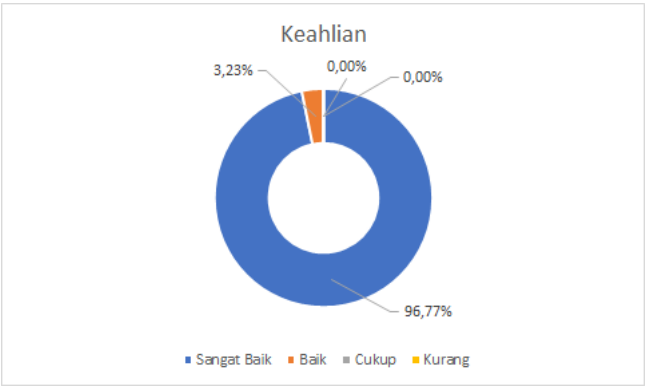
      Gambar 4 menampilkan grafik persepsi *Stakeholder* terkait dengan Etika. Dari Gambar tersebut dapat dilihat bahwa secara umum *Stakeholder* menilai alumni mempunyai Etika yang sangat baik. Grafik gambar 4 juga menunjukkan bahwa *Stakeholder* sangat puas dengan Integritas (etika dan moral) tersebut.



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.

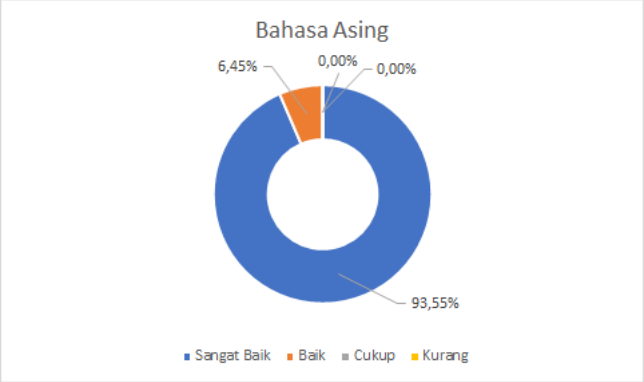


Gambar 5. Grafik Persentase Keahlian berdasarkan bidang ilmu

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

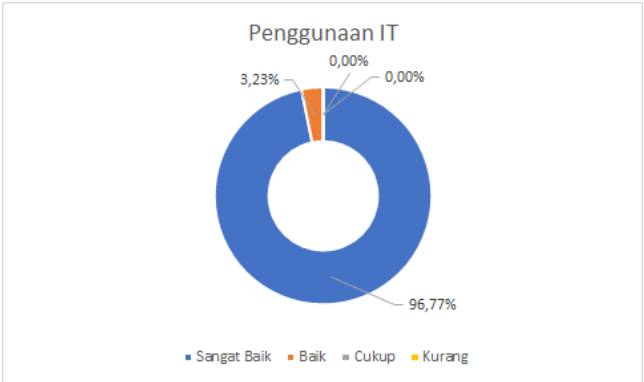
mempunyai kemampuan bahasa Inggris yang sangat baik. Grafik 6 juga menunjukkan bahwa *Stakeholder* sangat puas dengan hal tersebut.



Gambar 6. Persentase Grafik kemampuan berbahasa asing

d. Penggunaan Teknologi Informasi

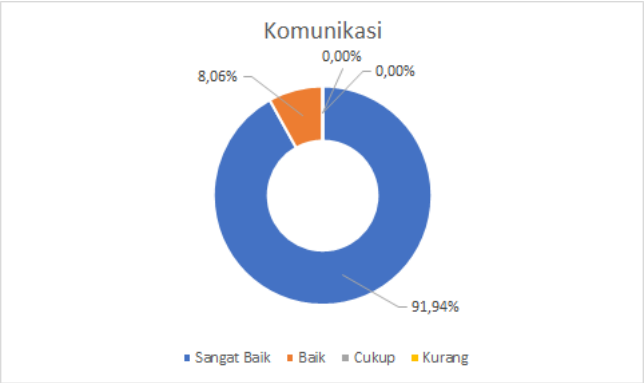
Gambar 7 menampilkan grafik persepsi *Stakeholder* terkait dengan kemapuan alumni dalam Penggunaan Teknologi Informasi. Dari Grafik tersebut dapat dilihat bahwa secara umum *Stakeholder* menilai alumni mempunyai kemampuan dalam Penggunaan Teknologi Informasi sesuai dengan kebutuhan *Stakeholder*. Gambar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



Gambar 7. Persentase Grafik Penggunaan Teknologi Informasi

e. Kemampuan Komunikasi

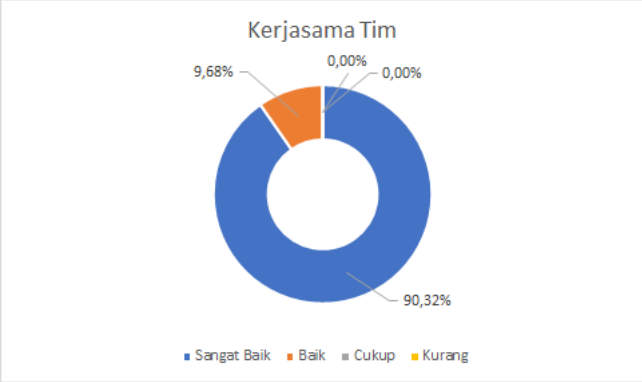
Gambar 8 menampilkan grafik persepsi *Stakeholder* terkait dengan kemampuan alumni dalam Komunikasi. Dari Grafik tersebut dapat dilihat bahwa secara umum *Stakeholder* menilai alumni mempunyai kemampuan berkomunikasi yang sangat baik. Grafik tersebut juga menunjukkan bahwa *Stakeholder* sangat puas dengan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



Gambar 8. Persentase Grafik Kemampuan Komunikasi

f. Kerjasama dalam tim

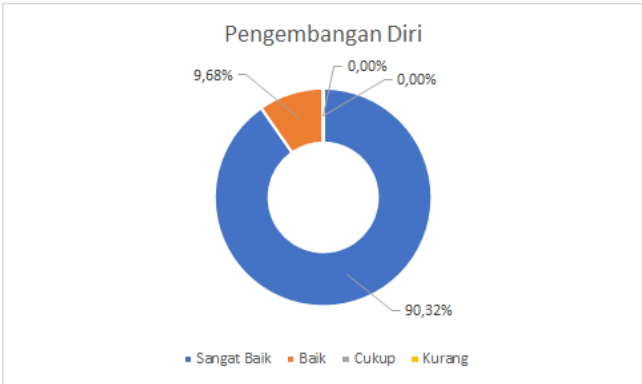
Gambar 9. menampilkan grafik persepsi *Stakeholder* terkait dengan kemampuan alumni dalam bekerja dalam suatu tim. Dari Gambar tersebut dapat dilihat bahwa secara umum *Stakeholder* menilai alumni mempunyai kemampuan dalam bekerja dalam suatu tim. *Stakeholder* sangat puas dengan kemampuan alumni dalam 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 89,04%, 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 98,63% yang bekerja pada perusahaan / wirausaha dengan kategori skala Internasional sebesar 4,11%, Nasional sebanyak 84,93% dan sisanya pada skala Lokal.
c. 93,28% 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.