



**DEPARTEMEN STATISTIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS BRAWIJAYA**



LAPORAN TRACER STUDI

PROGRAM STUDI SARJANA STATISTIKA



2023

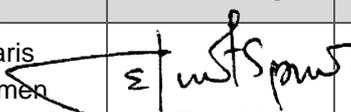
**LAPORAN TRACER STUDI
PROGRAM STUDI
SARJANA STATISTIKA
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
TAHUN 2023**



LEMBAR PENGESAHAN

	UNIVERSITAS BRAWIJAYA	UN10.F09/15/HK.01.05.a
		Oktober 2023
	Laporan Tracer Study Program Studi Sarjana Statistika	Revisi ke- 0
		Halaman 1 dari 26

LAPORAN TRACER STUDY

Proses	Penanggungjawab			Tanggal
	Nama	Jabatan	Tanda tangan	
1. Perumusan	Dr. Eni Sumarminingsih, S.Si., MM.	Sekretaris Departemen		11 Oktober 2023
2. Pemeriksaan	Darmanto, S.Si., M.Si.	Ketua UJM		11 Oktober 2023
3. Persetujuan	Rahma Fitriani, S.Si., M.Sc, Ph.D	Ketua Departemen		11 Oktober 2023
4. Penetapan	Rahma Fitriani, S.Si., M.Sc, Ph.D	Ketua Departemen		11 Oktober 2023
5. Pengendalian	Dr. Eni Sumarminingsih, S.Si., MM.	Sekretaris Departemen		11 Oktober 2023

**LAPORAN TRACER STUDI
PROGRAM STUDI SARJANA STATISTIKA
TAHUN 2023**

Tim Penyusun

Pengarah	: Ketua Departemen Statistika
Penanggung Jawab	: Sekretaris Departemen Statistika
Ketua Pelaksana	: Luthfatul Amaliana, S.Si., M.Si.
Penyusun Laporan	: Luthfatul Amaliana, S.Si., M.Si. Aulia Annisa
Pengumpul Data Tracer	: Luthfatul Amaliana, S.Si., M.Si.

SAMBUTAN KETUA DEPARTEMEN

Assalamualaikum Wr. Wb.



Puji syukur kita panjatkan kepada Allah SWT atas segala karunia-Nya sehingga kita senantiasa dapat terus berkarya pada posisi apa pun. Perguruan Tinggi sebagai salah satu institusi terdepan dalam membangun peradaban harus menjadi contoh yang baik, sebagaimana perubahan seharusnya direspon untuk membangun pusran perubahan yang konstruktif bagi pembangunan Bangsa. Perubahan konstruktif atau perbaikan yang dilakukan perlu adanya kecukupan pengetahuan dan informasi. Sehingga dalam hal ini, tracer studi yang dilakukan merupakan komponen penting dalam rangka membangun Program Studi Sarjana Statistika (PSSS) Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA) Universitas Brawijaya (UB) ke depan.

Tracer studi di tahun 2022 diharapkan dapat memberikan umpan balik kepada institusi untuk perbaikan-perbaikan yang lebih terarah di tahun 2023, khususnya pada bidang akademik dan tidak tertutup kemungkinan juga memberikan signal untuk penumbuhan unit-unit atau pengembangan fungsi unit-unit yang ada dalam menopang kepentingan yang dibutuhkan. Kualitas institusi terus dikembangkan berdasarkan pada salah satunya hasil tracer studi dan juga sistem monitoring serta evaluasi lainnya yang telah dibangun sehingga ada *inlussive* progress institusi.

Tracer studi juga menjadi wadah bagi instirusi untuk menjalin komunikasi dengan para alumni. Selain itu juga meningkatkan peran alumni dalam pengembangan internal Universitas Brawijaya dan menguatkan jaringan (*networking*) universitas dengan partner-partner potensial di mana alumni bekerja atau berkarya. Hasil dari tracer studi penting untuk didesiminasikan dan menjadi informasi penting PSSS FMIPA UB dalam menguatkan dan mengembangkan kinerjanya.

Akhirnya, kritik dan saran untuk penumbuhan dan pengembangan Universitas Brawijaya ke depan adalah tanggung jawab kita semua. Sehingga setiap niat tulus untuk memberikan sumbangsih pemikiran dalam bentuk kritik dan saran diperlukan untuk masa depan Universitas Brawijaya ke depan yang lebih baik lagi. Penting untuk saya mengingatkan bahwa pengembangan Universitas Brawijaya sehingga dapat berperan bagi pembangunan bangsa adalah amanah kita semua.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT atas segala rahmat-Nya sehingga laporan tracer studi Program Studi Sarjana Statistika (PSSS) tahun 2023 dapat diselesaikan dengan baik. Beberapa hal menjadi perhatian utama dalam hasil tracer PSSS ini, yaitu tingkat partisipasi alumni dalam tracer studi yang cukup tinggi dibandingkan dengan tahun-tahun sebelumnya. Tracer studi dilakukan melalui aplikasi <https://sinatra.ub.ac.id> untuk lulusan tahun 2021, yang memudahkan pengisian tracer studi bagi alumni. Sedangkan untuk alumni lulusan tahun sebelumnya menggunakan laman <https://tracer.ub.ac.id>.

Tingkat partisipasi yang meningkat signifikan tidak terlepas dari pengelolaan tracer studi. Tracer studi yang dilakukan melalui aplikasi SINATRA yang dikembangkan oleh STI UB juga telah memberi dampak positif pada kemudahan dan kenyamanan pengisian form tracer studi alumni pada tahun 2022 ini. Kemudahan dan kenyamanan dalam survey tracer studi ini membawa implikasi positif pada partisipasi yang mengalir cepat. Namun demikian, design sistem tracer studi dikembangkan UB masih dapat dioptimalkan lagi dengan evaluasi-evaluasi lebih lanjut sehingga tingkat partisipasi tracer studi akan semakin tinggi. Ini artinya juga kinerja UB dalam mencetak SDM berkualitas akan lebih dapat dioptimalkan lagi melalui informasi diperoleh dari kegiatan tracer studi ini.

Pada akhirnya, setiap kegiatan dilakukan ada *learning process* yang bisa diambil sisi positifnya sehingga menghasilkan akumulasi *knowledge* atas hal spesifik dilakukan. Tindak lanjut perbaikan adalah bagian penting dari proses panjang untuk semakin baiknya tracer PSSS ini.

Tim Penyusun

DAFTAR ISI

	Hal
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
SAMBUTAN KETUA DEPARTEMEN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Konsep dan Ruang Lingkup Tracer Studi.....	1
1.2 Tujuan.....	2
1.3 Manfaat.....	2
BAB II METODE TRACER STUDI.....	4
2.1 Waktu Pelaksanaan Tracer Studi.....	4
2.2 Pelaksana Tracer Studi.....	4
2.3 Metode Pelaksanaan Tracer Studi.....	4
2.4 Pengisian Tracer Studi.....	4
BAB III PROFIL ALUMNI RESPONDEN PENGISI TRACER STUDI.....	7
3.1 Sebaran Alumni Responden Tracer Studi Program Studi Sarjana Statistika.....	7
3.2 Sumber Dana dalam Pembiayaan Kuliah.....	7
BAB IV MASA TRANSISI DAN JENIS PEKERJAAN ALUMNI.....	9
4.1 Rata-rata IPK Lulusan Program Studi Sarjana Statistika FMIPA Tahun 2021.....	9
4.2 Lama Studi Lulusan PSSS FMIPA Tahun 2021.....	9
4.3 Kelulusan Tepat Waktu.....	9
BAB V MASA TRANSISI DAN JENIS PEKERJAAN ALUMNI.....	10
5.1 Status Alumni Responden Saat Pengisian Tracer Studi.....	10
5.2 Masa Tunggu Alumni Sebelum Mendapatkan Pekerjaan yang Pertama.....	11
5.3 Rentang Waktu Alumni dalam Mendapatkan Pekerjaan.....	11
5.4 Cara Alumni dalam Mendapatkan Pekerjaan.....	13
5.5 Profil Pekerjaan Alumni Responden.....	15
5.6 Profil Alumni Responden yang Studi Lanjut.....	17
5.7 Profil Alumni Responden yang Berwirausaha.....	18
BAB VI KUALITAS LULUSAN.....	21
DAFTAR PUSTAKA.....	26

DAFTAR TABEL

	Hal
Tabel 3.1 Data tempat tinggal alumni PSSS FMIPA UB selama kuliah	8
Tabel 5.1 Status Lulusan Responden PSSS FMIPA Saat Pengisian Tracer Studi 1	10
Tabel 5.2 Status Lulusan Responden PSSS FMIPA Saat Pengisian Pra Tracer dan Tracer Studi 1	10
Tabel 5.3 Rata-rata Masa Tunggu (dalam Bulan) Alumni PSSS FMIPA UB dalam Mendapatkan Pekerjaan yang Pertama	11
Tabel 5.4 Waktu Saat Alumni PSSS FMIPA UB Mulai Mencari Kerja	12
Tabel 5.5 Waktu Saat Alumni Mulai Mencari Kerja Sebelum Lulus Studi.....	12
Tabel 5.6 Waktu Saat Alumni Mulai Mencari Kerja Setelah Lulus Studi.....	12
Tabel 5.7 Berbagai Metode Alumni dalam Mendapatkan Pekerjaan	13
Tabel 5.8 Jumlah Perusahaan yang Dilamar Oleh Alumni Sebelum Mendapatkan Pekerjaan	14
Tabel 5.9 Jumlah Perusahaan yang Merespon Lamaran Alumni PSSS FMIPA UB ..	14
Tabel 5.10 Jumlah Perusahaan yang Mengundang Wawancara Alumni.....	14
Tabel 5.11 Kategori Tempat Bekerja Alumni PSSS FMIPA UB	15
Tabel 5.12 Provinsi Tempat Alumni PSSS FMIPA UB Bekerja.....	15
Tabel 5.13 Hubungan Antara Pekerjaan dengan Bidang Studi Alumni.....	16
Tabel 5.14 Gaji Alumni PSSS FMIPA UB	16
Tabel 5.15 Lokasi Studi Lanjut Alumni PSSS FMIPA UB.....	17
Tabel 5.16 Sumber Pembiayaan Studi Lanjut Alumni PSSS FMIPA UB	17
Tabel 5.17 Alasan Alumni PSSS FMIPA UB Melakukan Studi Lanjut	17
Tabel 5.18 Hubungan Antara Studi Lanjut dengan Studi Sebelumnya	18
Tabel 5.19 Posisi/Jabatan Alumni PSSS FMIPA UB yang Berwirausaha	18
Tabel 5. 20 Rata-rata Pendapatan Alumni yang Berwirausaha Perbulan.....	19
Tabel 5. 21 Tingkatan Usaha yang Dijalankan Alumni yang Berwirausaha.....	19
Tabel 5.22 Jenis Badan Hukum Usaha Alumni PSSS FMIPA UB	19
Tabel 5.23 Hubungan Antara Jenis Usaha yang Dijalankan dengan Bidang Studi	20
Tabel 5.24 Hubungan Antara Jenis Usaha yang Dijalankan dengan Bidang Studi	20
Tabel 6.1 Penilaian pribadi alumni PSSS FMIPA UB terhadap etika diri.....	21
Tabel 6.4 Tingkat kemampuan penggunaan teknologi informasi alumni	22
Tabel 6.6 Tingkat kemampuan kerjasama tim alumni PSSS FMIPA UB	23

DAFTAR GAMBAR

	Hal
Gambar 2.1 Tampilan website https://sinatra.ub.ac.id	5
Gambar 2.2 Tampilan website https://sinatra.ub.ac.id/data	5
Gambar 2.3 Tampilan website https://sinatra.ub.ac.id/data pengisian tracer studi-1	6
Gambar 2.4 Tampilan website https://sinatra.ub.ac.id/data pengisian pra tracer studi ..	6
Gambar 3.1 Sebaran Alumni Responden Program Studi Sarjana Statistika	7

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Konsep dan Ruang Lingkup Tracer Studi

Pendidikan tinggi, sebagaimana unit aktivitas sosial dan ekonomi yang lainnya, menghadapi banyak perubahan seiring dengan berkembangnya teknologi dan informasi. Hal tersebut menjadi tantangan bagi perguruan tinggi untuk terus berbenah (*continuous improvement*) menghadapi era disrupsi. Inovasi dan *applicable outputs* yang dapat berkontribusi pada peningkatan kapasitas dan kontinuitas kehidupan sosial dan ekonomi menjadi tuntutan bagi semua institusi pendidikan, khususnya pendidikan tinggi (Usher *et al.*, 2016).

Tracer studi merupakan salah satu instrumen penting dalam rangka *continuous improvent* di pendidikan tinggi. Kualitas yang lebih baik dari waktu ke waktu menjadi target capaian sebagai implikasi dari adanya masukan, baik dalam konteks market signal maupun *feedback of internal management performance* yang dirasakan oleh alumni. Selain itu, *tracing* atas *performance* alumni juga menjadi penting dalam memberikan informasi kinerja pendidikan yang dihasilkan oleh pendidikan tinggi. Semakin tinggi daya serap lulusan dan semakin *match* lulusan dengan kebutuhan pasar tenaga kerja menunjukkan kekuatan institusi dalam menghasilkan lulusan yang sesuai dengan kebutuhan (*matching job market*), termasuk pula kaitannya dengan tingkat entrepreneur yang dihasilkan pendidikan tinggi, yaitu sebagai *job-creator* (Fenta *et al.*, 2019). Informasi-informasi yang mengalir melalui tracer studi atau survey alumni ini selanjutnya menjadi input untuk operasional tindak lanjut dalam pengelolaan Program Studi Statistika (PSSS) Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA) Universitas Brawijaya (UB) ke depan, termasuk di dalamnya adalah dalam mengembangkan kurikulum program studi (*curriculum development*) (Hutagalung *et al.*, 2019).

Kegiatan tracer studi yang dilaporkan adalah kegiatan tracer studi yang meliputi: *exit survey*, pra-tracer studi, dan tracer studi-1. Khususnya ditujukan kepada alumni PSSS FMIPA UB lulusan tahun 2021. Pengisian tracer studi yang diperuntukkan kepada alumni lulusan tahun 2021 dilakukan melalui aplikasi: <https://sinatra.ub.ac.id>. Sedangkan, pengisian tracer studi yang diperuntukkan kepada alumni lulusan sebelum tahun 2021 menggunakan website: <https://tracer.ub.ac.id>.

Konsep tracer studi yang dilakukan pada PSSS FMIPA UB, sebagaimana di lakukan sebelumnya, menggunakan mekanisme yang mengacu pada konsep dan metodologi yang disampaikan oleh Harald Schomburg (2010). Dalam paparannya,

Schomburg mengklasifikasikan 4 pilar utama dalam kegiatan tracer studi. Pilar-pilar tersebut adalah (1) *Input*, meliputi informasi tentang data diri mahasiswa, pengalaman dan motivasi, juga terkait dengan informasi kondisi dan fasilitasi pembelajaran; (2) *Proses*, meliputi proses pembelajaran dan pengembangan kompetensi dan kualifikasi mahasiswa dilaksanakan; (3) *Output*, meliputi pengetahuan, skill, motivasi, termasuk diantaranya adalah grade yang dicapai mahasiswa; (4) *Outcome*, meliputi transisi menuju pekerjaan pertamanya, kerja pertama diperoleh/dilakukan, dan juga kapasitasnya dalam berkontribusi di lingkungan kerjanya.

Lingkup sasaran tracer studi adalah alumni PSSS FMIPA UB. Penyusunan laporan tracer studi ini didasarkan pada target *cohort* lulusan tahun 2021 pada PSSS FMIPA UB. Masing-masing alumni pada *cohort* lulusan tersebut mendapat link pengisian tracer studi yang dikirim melalui email dan pesan singkat (SMS) yang dibroadcast melalui DPKA (Direktorat Pengembangan Karir dan Alumni) Universitas Brawijaya.

1.2 Tujuan

Tujuan dari tracer studi adalah sebagai berikut:

1. Menjadi instrumen strategis menjaga koneksitas PSSS FMIPA UB dengan alumni.
2. Mengembangkan database respon alumni atas kinerja pendidikan di PSSS FMIPA UB.
3. Memperoleh informasi tentang relevansi pembelajaran terhadap lingkungan kerja (*job-market*) maupun daya dukung dalam membekali alumni dalam *job-creator*.
4. Memperoleh informasi ekspektasi ke depan perbaikan yang strategis dilakukan PSSS FMIPA UB dalam menyongsong tantangan-tantangan di depan maupun dalam jangka panjang.

1.3 Manfaat

Adapun manfaat tracer studi di PSSS FMIPA UB adalah sebagai berikut:

1. Mendapatkan peta sebaran partisipasi kerja alumni baik dalam aspek lokasi maupun jenis pekerjaan.
2. Menjadi bahan evaluasi bagi internal bagi PSSS FMIPA UB dalam mengembangkan kapasitas manajemen dan kualitas pembelajaran, selanjutnya dapat digunakan untuk penyempurnaan dan penjaminan kualitas lembaga pendidikan tinggi.

3. Menjadi input penting bagi akreditasi institusi, terutama dalam menangkap market signal dari sisi alumni.
4. Mengembangkan *networking* PSSS FMIPA UB.
5. Menyediakan informasi berharga mengenai hubungan antara pendidikan tinggi dan dunia kerja profesional, menilai relevansi pendidikan tinggi, informasi bagi para pemangku kepentingan (stakeholders), dan kelengkapan persyaratan bagi akreditasi pada PSSS FMIPA UB.

BAB II METODE TRACER STUDI

2.1 Waktu Pelaksanaan Tracer Studi

Pelaksanaan tracer studi PSSS FMIPA UB ini dilaksanakan pada jangka waktu sebagai berikut:

- *Exit study* dan pra-tracer dilaksanakan selama tahun 2021.
- Tracer studi-1 dilaksanakan selama tahun 2022.

2.2 Pelaksana Tracer Studi

Tracer studi PSSS FMIPA UB dilaksanakan oleh tim PSSS FMIPA UB sesuai dengan Surat Tugas nomor: 7109/UN10.F09/TU/2022.

2.3 Metode Pelaksanaan Tracer Studi

Metode yang digunakan dalam pelaksanaan tracer studi ini diklasifikasikan menjadi 4 (empat) tahap, meliputi:

1. *Exit survey*
2. Pra-tracer studi
3. Tracer studi-1
4. Tracer studi-2

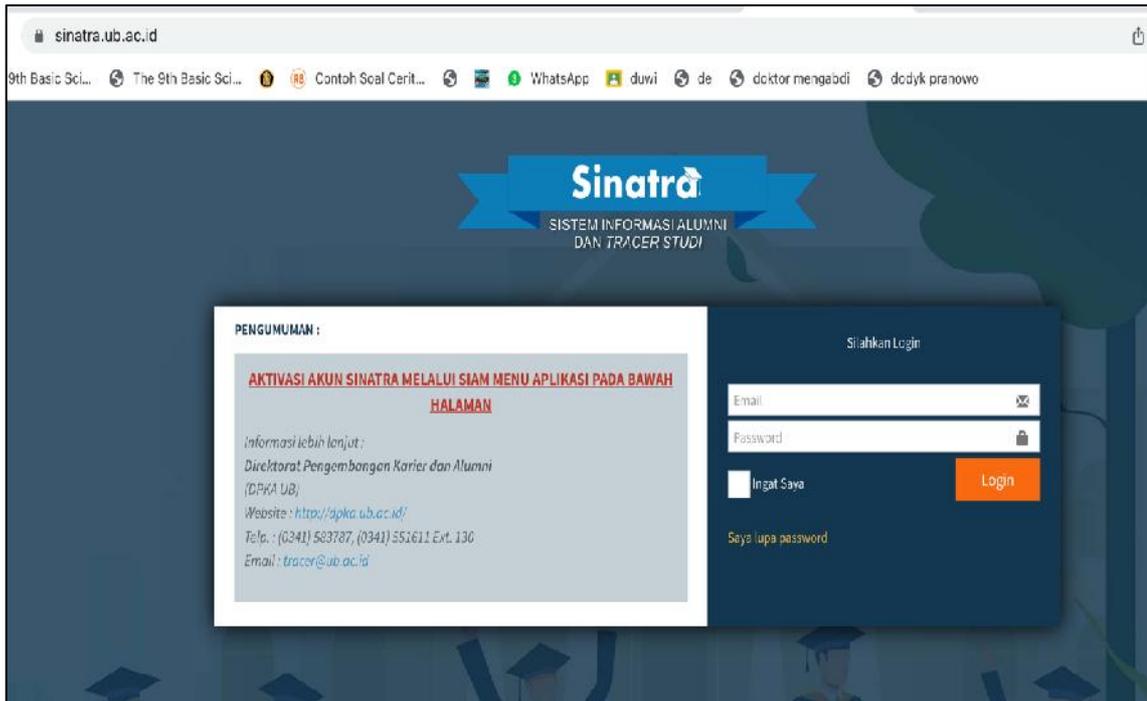
Keterangan:

1. *Exit survey* diisi oleh alumni setelah alumni dinyatakan lulus studi.
2. Pra-tracer studi diisi oleh alumni saat alumni akan mengikuti wisuda kelulusan (masa 1, 3, dan 6 bulan setelah lulus studi).
3. Tracer studi-1 diisi oleh alumni satu tahun setelah lulus studi (12 bulan setelah lulus studi).
4. Tracer studi-2 diisi oleh alumni dua tahun setelah lulus studi (24 bulan setelah lulus studi).

Laporan tracer studi ini meliputi hasil dari *exit survey*, pra-tracer studi, dan tracer studi-1.

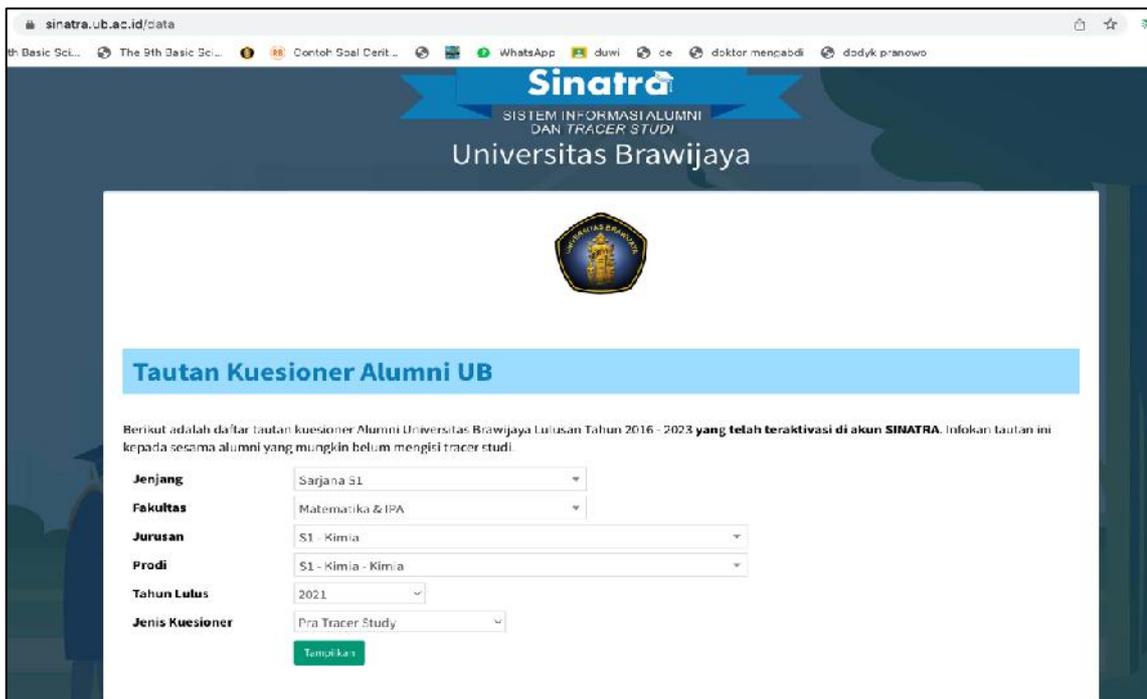
2.4 Pengisian Tracer Studi

Pengisian tracer studi dapat dilakukan melalui website <https://sinatra.ub.ac.id>. Tampilan laman Sinatra dapat dilihat pada Gambar 2.1.



Gambar 2.1 Tampilan website <https://sinatra.ub.ac.id>

Untuk mengetahui tautan kuisisioner tracer studi secara langsung (tidak perlu *log in*) dapat diakses melalui website <https://sinatra.ub.ac.id/data>. Tampilan laman tautan kuisisioner dapat dilihat pada Gambar 2.2.



Gambar 2.2 Tampilan website <https://sinatra.ub.ac.id/data>

Kemudian alumni dapat memilih jenis kuesioner tracer studi yang akan diisi. Contoh tampilan kuesioner tracer studi pada aplikasi Sinatra dapat di lihat pada Gambar 2.3 dan Gambar 2.4.

The screenshot shows a web browser window with the URL sinatra.ub.ac.id/Kuesioner/Alumni/?data=ImFuaWvRhZmlmYWhAZ21haWwuY29tLDMsMTc1MDkwMjA3MTExMDE3lg==. The page header features the 'Sinatra' logo and the text 'SISTEM INFORMASI ALUMNI DAN TRACER STUDY' and 'Universitas Brawijaya'. The form displays the following information:

- NIM : 175090207111017
- NAMA : ANIDA AFIFAH
- PRODI : Sarjana S1 - Kimia
- KUESIONER : Tracer Study 1 - Kuesioner Tracer Study awal (12 bulan setelah lulus).

A red box indicates: *) = Pertanyaan wajib harus diisi.

Jelaskan Status Anda

1. Jelaskan status Anda saat ini? *)

- Bekerja ke suatu perusahaan / tempat usaha (full time / part time)
- Wiraswasta / menjalankan usaha sendiri
- Melanjutkan pendidikan
- Tidak kerja tetapi sedang mencari kerja
- Belum memungkinkan bekerja (militar/wajib militer / mengurus keluarga)

Pertanyaan Seputar Kompetensi

2. Seberapa erat hubungan antara bidang studi dengan pekerjaan / studi lanjut/Anda saat ini? *)

- Sangat Erat
- Erat
- Cukup Erat

Gambar 2.3 Tampilan website <https://sinatra.ub.ac.id/data> untuk pengisian tracer studi-1

The screenshot shows a web browser window with the URL sinatra.ub.ac.id/Kuesioner/Alumni/?data=ImFkaGRlYXNhbg91hQGdTYWlsLmNvb3VwLDE5NTA5MDIwNzExMTAyNjI=. The page header features the 'Sinatra' logo and the text 'SISTEM INFORMASI ALUMNI DAN TRACER STUDY' and 'Universitas Brawijaya'. The form displays the following information:

- NIM : 175090207111026
- NAMA : ADHIKA SALMA QURRATAJINI
- PRODI : Sarjana S1 - Kimia
- KUESIONER : Pra Tracer Study - Kuesioner masa awal setelah lulus (1, 3 dan 6 bulan setelah lulus)

A red box indicates: *) = Pertanyaan wajib harus diisi.

Jelaskan Status Anda

1. Jelaskan status Anda saat ini? *)

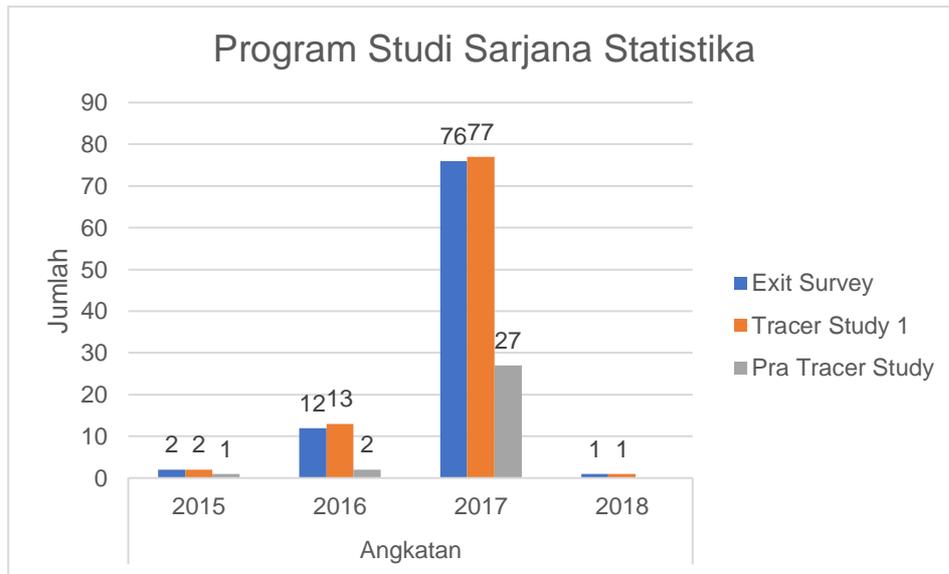
- Bekerja (full time/part time)
- Wiraswasta
- Melanjutkan Pendidikan
- Tidak Kerja Tetapi Sedang Mencari Kerja
- Belum Memungkinkan Bekerja (militar/wajib militer/mengurus keluarga)

Gambar 2.4 Tampilan website <https://sinatra.ub.ac.id/data> untuk pengisian pra tracer studi

BAB III
PROFIL ALUMNI RESPONDEN PENGISI TRACER STUDI

3.1 Sebaran Alumni Responden Tracer Studi Program Studi Sarjana Statistika

Total responden pada tracer studi tahun 2022 ini adalah 94 alumni responden. Sebaran alumni responden tracer studi berasal dari PSSS FMIPA UB.



Gambar 3.1 Sebaran Alumni Responden Program Studi Sarjana Statistika

Gambar 3.1 menunjukkan peningkatan signifikan dalam partisipasi alumni PSSS FMIPA UB angkatan 2017 dalam Exit Survey, Tracer Study 1, dan Pra Tracer Study. Sebanyak 76 alumni berpartisipasi dalam exit survey, 77 alumni yang menjadi responden dalam tracer study 1, dan 27 alumni terlibat dalam pra tracer study. Persentase alumni PSSS yang berpartisipasi dalam tracer studi mencapai 97,9%.

3.2 Sumber Dana dalam Pembiayaan Kuliah

Sumber dana dalam pembiayaan kuliah bagi alumni responden dapat dibedakan menjadi 3 kelompok, yaitu biaya sendiri, beasiswa, atau sumber lainnya. Hasil analisis menunjukkan bahwa proporsi biaya pendidikan dari biaya sendiri memiliki persentase yang sangat besar, rata-rata sebesar 76,60%, sedangkan pembiayaan kuliah dari beasiswa memiliki rata-rata sebesar 23,40%. Sebaran sumber pendanaan bagi alumni penerima beasiswa berasal dari berbagai sumber, dengan rincian yaitu beasiswa ADIK tidak ada, beasiswa Bidik misi sebesar 86%, beasiswa afirmasi sebesar 5%, dan beasiswa dari perusahaan/institusi lain/swasta sebesar 9%.

Pengelompokan tempat tinggal alumni responden dalam tracer studi selama kuliah tersebar dalam beberapa katagori, meliputi: rumah sendiri, rumah keluarga/orangtua,

asrama mahasiswa, kos/kontrak sendiri, dan kos/kontrak bersama. Sebaran data tempat tinggal alumni selama kuliah disajikan pada Tabel 3.1.

Tabel 3.1 Data Tempat Tinggal Alumni PSSS FMIPA UB Selama Kuliah

Jenis tempat tinggal	Persentase
Kos / kontrak bersama-sama	20,88%
Kos / kontrak sendiri	54,94%
Rumah orang tua / saudara / keluarga	21,98%
Asrama Mahasiswa	0%
Rumah sendiri	2,2%

Berdasarkan Tabel 3.1 diketahui persentase terbesar 54,94% selama kuliah alumni bertempat tinggal di kos/kontrak sendiri, 21,98% alumni bertempat tinggal di rumah orang tua/saudara/keluarga, 20,88% alumni bertempat tinggal di kos/kontrak Bersama-sama, 2,2% alumni bertempat tinggal di rumah sendiri, dan tidak ada alumni bertempat tinggal di asrama mahasiswa.

BAB IV

MASA TRANSISI DAN JENIS PEKERJAAN ALUMNI

4.1 Rata-rata IPK Lulusan Program Studi Sarjana Statistika FMIPA Tahun 2021

Kinerja akademik diukur dengan melihat rata-rata IPK alumni PSSS FMIPA UB. Hasil analisis menunjukkan bahwa rata-rata IPK lulusan PSSS FMIPA tahun 2021 adalah 3,51.

4.2 Lama Studi Lulusan PSSS FMIPA Tahun 2021

Hasil analisis menunjukkan lama studi rata-rata lulusan PSSS FMIPA UB tahun 2021 adalah 3,95 tahun.

4.3 Kelulusan Tepat Waktu

Kelulusan tepat waktu direfleksikan melalui data dari Exit Survey. Dari 94 alumni PSSS FMIPA UB yang menjadi responden, 77 lulus tepat waktu, sementara 17 responden tidak lulus tepat waktu. Hal ini menghasilkan tingkat kelulusan tepat waktu PSSS sebesar 82%.

Hasil analisis menunjukkan bahwa alasan mahasiswa PSSS lulus tidak tepat waktu terbagi menjadi beberapa faktor, yaitu 76% mengalami kendala dalam pengerjaan Tugas Akhir, 6% belum memenuhi syarat SKS, 12% mengalami sakit, dan 6% terlibat dalam aktivitas kemahasiswaan.

BAB V
MASA TRANSISI DAN JENIS PEKERJAAN ALUMNI

5.1 Status Alumni Responden Saat Pengisian Tracer Studi

Saat pengisian tracer studi 1, 69% dari total alumni PSSS FMIPA sedang bekerja di perusahaan, sementara hanya 2% yang belum mendapatkan pekerjaan. Hal ini dapat dilihat dari Tabel 5.1.

Tabel 5.1 Status Lulusan Responden PSSS FMIPA Saat Pengisian Tracer Studi 1

	Persentase
Bekerja ke suatu perusahaan/tempat usaha (full time/part time)	69%
Belum memungkinkan bekerja (menikah/wajib militer)	2%
Melanjutkan pendidikan	11%
Tidak kerja tetapi sedang mencari kerja	10%
Wiraswasta/menjalankan usaha sendiri	7%
Jumlah Responden	96

Tabel 5.2 menunjukkan bahwa jumlah responden Tracer Studi 1 lebih banyak dibandingkan dengan Pra Tracer. Selain itu, terlihat bahwa status lulusan yang bekerja di perusahaan juga lebih banyak saat pengisian Tracer Studi 1 dibandingkan saat pengisian pra tracer. Sebaliknya, status lulusan yang memilih melanjutkan studi lebih banyak saat pengisian pra Tracer dibandingkan dengan Tracer Studi 1. Selain itu, terjadi peningkatan jumlah alumni yang berwirausaha saat pengisian Tracer Studi 1. Peningkatan ini dapat disebabkan oleh penambahan jumlah responden serta selang waktu pengisian yang lebih panjang setelah lulusnya mereka.

Tabel 5.2 Status Lulusan Responden PSSS FMIPA Saat Pengisian Pra Tracer dan Tracer Studi 1

	Pra	Tracer 1
	Persentase	
Bekerja ke suatu perusahaan	69%	60%
Belum memungkinkan bekerja	2%	3%
Melanjutkan pendidikan	11%	23%
Tidak kerja tetapi sedang mencari kerja	10%	13%
Wiraswasta	7%	0%

	Pra	Tracer 1
	Persentase	
Jumlah Responden	96	0

5.2 Masa Tunggu Alumni Sebelum Mendapatkan Pekerjaan yang Pertama

Secara umum, masa tunggu alumni PSSS FMIPA UB dalam mendapatkan pekerjaan pertama sangat singkat. Berdasarkan tracer studi-1 yang melibatkan 66 alumni responden, ditemukan bahwa 13% dari mereka mendapatkan pekerjaan pertama segera setelah lulus, 17% memerlukan waktu 3 bulan, dan 74% berhasil mendapatkan pekerjaan dalam kurun waktu 0-6 bulan setelah lulus. Sebanyak 24% alumni memerlukan waktu 7-12 bulan, sementara tidak ada yang memerlukan waktu lebih dari 12 bulan untuk mendapatkan pekerjaan pertama.

Tabel 5.3 Rata-rata Masa Tunggu (dalam Bulan) Alumni PSSS FMIPA UB dalam Mendapatkan Pekerjaan yang Pertama

Bulan	Persentase
0	13%
1	10%
2	10%
3	17%
4	8%
5	8%
6	8%
7	6%
8	4%
9	2%
10	0%
11	4%
12	8%
>12	0%
Jumlah Responden	66

5.3 Rentang Waktu Alumni dalam Mendapatkan Pekerjaan

Tabel 5.4 menunjukkan waktu awal saat alumni PSSS FMIPA mulai mencari pekerjaan. Dari 96 responden, 37 tidak memberikan jawaban. Tidak ada alumni PSSS FMIPA yang tidak mencari pekerjaan setelah menyelesaikan studi. Sebanyak 15,63% dari mereka mulai mencari pekerjaan sebelum lulus, sementara 45,83% mencari pekerjaan setelah lulus.

Tabel 5.4 Waktu Saat Alumni PSSS FMIPA UB Mulai Mencari Kerja

	Persentase
Saya tidak mencari pekerjaan	0%
Sebelum lulus	15,63%
Sesudah lulus	45,83%
Jumlah responden	96
Tidak menjawab	37

Tabel 5.5 menunjukkan bahwa 33% alumni PSSS FMIPA UB mulai mencari pekerjaan 3 bulan sebelum lulus.

Tabel 5.5 Waktu Saat Alumni PSSS FMIPA UB
Sebelum Lulus Studi

Bulan	Persentase
0	27%
1	13%
2	0%
3	33%
4	0%
5	7%
6	7%
7	0%
8	0%
9	0%
10	0%
11	7%
12	7%
>12	0%
Jumlah Responden	15

Tabel 5.6 Waktu Saat Alumni PSSS FMIPA UB Mulai Mencari Kerja
Setelah Lulus Studi

Bulan	Persentase
0	20,45%
1	40,91%
2	9,09%
3	15,91%
4	2,27%
5	4,55%
6	4,55%
7	0%
8	0%
9	0%
10	0%

Bulan	Persentase
11	0%
12	2,27%
>12	0%
Jumlah Responden	44

Tabel 5.6 menunjukkan bahwa 40,91% alumni memulai pencarian pekerjaan dalam waktu 1 bulan setelah lulus.

5.4 Cara Alumni dalam Mendapatkan Pekerjaan

Tabel 5.7 menunjukkan bahwa alumni PSSS FMIPA UB menggunakan berbagai metode dalam mencari pekerjaan, dengan metode terbanyak yang digunakan adalah relasi melalui keluarga, teman, dan dosen, yang mencapai 38,5%.

Tabel 5.7 Berbagai Metode Alumni PSSS FMIPA UB dalam Mendapatkan Pekerjaan

	Persentase
Bekerja di tempat yang sama dengan tempat kerja semasa kuliah	5,2%
Dihubungin oleh perusahaan	14,6%
Melalui iklan di koran/majalah, brosur	13,5%
Melalui penempatan kerja atau magang	3,1%
Melalu relasi (misalnya dosen, orang tua, saudara, teman, dll.)	38,5%
Melamar ke perusahaan tanpa mengetahui lowongan yang ada	13,5%
Membangun bisnis sendiri	7,3%
Membangun jejaring (network) sejak masih kuliah	2,1%
Memperoleh informasi dari pusat/kantor pengembangan karir fakultas/universitas	0%
Mencari lewat internet/iklan online/milis	0%
Pergi ke bursa/pameran kerja	0%
Menghubungi agen tenaga kerja komersial/swasta	0%
Menghubungi kantor kemahasiswaan atau hubungan alumni	0%
Menghubungin Kemenakertrans	0%
Jumlah responden	96

Tabel 5.8 menunjukkan data jumlah perusahaan yang dilamar oleh alumni sebelum mendapatkan pekerjaan. Mayoritas alumni PSSS FMIPA melamar pada 1-10 perusahaan, yakni 41,7%.

Tabel 5.8 Jumlah Perusahaan yang Perusahaan yang Dilamar Oleh Alumni Sebelum Mendapatkan Pekerjaan

	Persentase
0 (tidak/belum melamar)	14,6%
1-10	41,7%
11-20	13,5%
21-30	7,3%
31-40	6,3%
41-50	0%
51-100	7,3%
100-500	4,2%
>500	5,2%
Jumlah responden	96

Tabel 5.9 Jumlah Perusahaan yang Merespon Lamaran Alumni PSSS FMIPA UB

	Persentase
0	13%
1-10	68%
11-30	11%
31-50	8%
>50	0%
Jumlah responden	96

Tabel 5.10 Jumlah Perusahaan yang Mengundang Wawancara Alumni PSSS FMIPA UB

	Persentase
0	13,54%
1-10	69,79%
11-30	11,46%
>30	5,21%
Jumlah responden	96

Data tracer studi menunjukkan 68% alumni menyatakan bahwa 1-10 perusahaan merespon lamaran alumni (Tabel 5.9). Kemudian sebesar 69,79% juga menyatakan bahwa 1-10 perusahaan mengundang wawancara alumni (Tabel 5.10).

5.5 Profil Pekerjaan Alumni Responden

Tabel 5.11 menunjukkan data kategori tempat bekerja responden alumni PSSS FMIPA UB.

Tabel 5.11 Kategori Tempat Bekerja Alumni PSSS FMIPA UB

	Persentase
Perusahaan Swasta	71,2%
Instansi Pemerintah	12,1%
Organisasi non-profit/Lembaga Swadaya Masyarakat	0%
BUMN/BUMD	10,6%
Institusi/Organisasi Multilateral	0%
Lainnya	6,1%
Jumlah responden	66

Secara Umum, alumni PSSS FMIPA UB lebih banyak bekerja di perusahaan swasta, diikuti oleh BUMN dan instansi pemerintah. Alumni PSSS FMIPA UB sebesar 71,2% bekerja pada perusahaan swasta. Sementara itu, tidak terdapat alumni yang bekerja pada organisasi non-profit atau LSM dan institusi/organisasi multilateral.

Tabel 5.12 Provinsi Tempat Alumni PSSS FMIPA UB Bekerja

	Persentase
Sumatera dan sekitarnya	3%
Banten	6%
Jawa Barat	3%
DKI Jakarta	33%
Jawa Tengah	2%
DI Yogyakarta	0%
Jawa Timur	39%
Bali	2%
Kalimantan	5%
Sulawesi	2%
NTT dan NTB	2%
Papua	0%
Lainnya (Indonesia)	2%
Luar Negeri	3%
Jumlah responden	66

Tabel 5.12 menunjukkan bahwa sebagian besar alumni PSSS FMIPA UB bekerja di provinsi Jawa Timur, yaitu sebesar 49%.

Tabel 5.13 Hubungan Antara Pekerjaan dengan Bidang Studi Alumni PSSS FMIPA UB

	Persentase
Tidak erat sama sekali	6%
Kurang erat	26%
Cukup erat	40%
Erat	40%
Sangat erat	20%
Jumlah responden	66

Tabel 5.13 menunjukkan data hubungan antara bidang pekerjaan dengan bidang studi alumni responden. Sebanyak 40% alumni PSSS FMIPA UB menyatakan bahwa bidang kerjanya erat dan cukup erat dibandingkan dengan bidang studinya, dan 6% menyatakan bidang kerjanya tidak erat sama sekali dengan bidang studi alumni. Berdasarkan hasil analisis hubungan antara Bidang studi dan Bidang Pekerjaan, dapat disimpulkan bahwa PSSS FMIPA UB memiliki hubungan yang sangat dan cukup erat antara bidang studi dan bidang pekerjaan.

Tabel 5.14 Gaji Alumni PSSS FMIPA UB

	Persentase
<1.000.000	12.1%
1.000.001 – 2.500.000	12.1%
2.500.001 – 5.000.000	42,4%
5.000.001 – 7.500.000	24,2%
7.500.001 – 10.000.000	7,6%
>10.000.001	1.5%
Jumlah responden	66

Tabel 5.14 menunjukkan hasil isian data alumni responden. Alumni PSSS FMIPA UB sebanyak 42,4% menyatakan bahwa gaji mereka ada pada kisaran: Rp 2.500.001 sampai Rp 5.000.000. Alumni PSSS FMIPA UB termasuk salah satu yang memiliki tingkat pendapatan terendah, dengan persentase sebesar 12%.

5.6 Profil Alumni Responden yang Studi Lanjut

Selain bekerja, alumni responden ada yang melanjutkan studi lanjut. Sebanyak 11 alumni PSSS FMIPA UB memilih untuk melanjutkan studi setelah lulus. Tabel 5.15 menunjukkan bahwa mayoritas dari mereka, yaitu sekitar 91%, memilih untuk melanjutkan studi di dalam negeri, sementara sisanya, sekitar 9%, memilih untuk melanjutkan studi di luar negeri, terutama di Cina.

Tabel 5.15 Lokasi Studi Lanjut Alumni PSSS FMIPA UB

	Persentase
Dalam Negeri	91%
Luar Negeri	9%
Jumlah responden	11

Tabel 5.16 Sumber Pembiayaan Studi Lanjut Alumni PSSS FMIPA UB

	Persentase
Beasiswa studi lanjut	27%
Biaya sendiri	73%
Jumlah responden	11

Dalam hal pembiayaan studi lanjut, Tabel 5.16 menunjukkan sebagian besar alumni PSSS FMIPA UB, yaitu sekitar 73% menggunakan dana pribadi mereka, sementara sisanya, sekitar 27% mendapatkan bantuan dalam bentuk beasiswa. Beasiswa ini berasal dari berbagai sumber, termasuk beasiswa LPDP, beasiswa pasca FMIPA, beasiswa pasca UB, PMDSU, hibah profesor, dan beasiswa dari Kemendikbud Dikti.

Tabel 5.17 Alasan Alumni PSSS FMIPA UB Melakukan Studi Lanjut

	Persentase
Belum ada keinginan untuk bekerja	18%
Kesempatan beasiswa	45%
Prestise	18%
Tuntutan profesi	18%
Jumlah responden	11

Tabel 5.17 menunjukkan bahwa alasan alumni PSSS FMIPA UB memilih untuk melanjutkan studi setelah lulus cukup bervariasi. Sebanyak 45% dari mereka mengatakan bahwa mereka melanjutkan studi karena mendapatkan beasiswa.

Sementara sekitar 18% mengaku belum memiliki keinginan untuk bekerja, 18% lainnya merasa terdorong oleh tuntutan profesi, dan 18% yang lainnya memilih untuk melanjutkan studi karena alasan prestise.

Tabel 5.18 Hubungan Antara Studi Lanjut dengan Studi Sebelumnya

	Persentase
Tidak erat sama sekali	0%
Kurang erat	9%
Cukup erat	9%
Erat	55%
Sangat erat	27%
Jumlah responden	10

Tabel 5.18 menunjukkan bahwa sekitar 55% dari alumni PSSS FMIPA UB merasa bahwa ada hubungan erat antara bidang studi yang mereka pelajari selama ini dengan bidang studi yang mereka pilih untuk studi lanjut. Tidak ada yang menyatakan bahwa bidang studi lanjut mereka tidak memiliki hubungan sama sekali dengan studi sebelumnya.

5.7 Profil Alumni Responden yang Berwirausaha

Selain bekerja dan melanjutkan studi, beberapa alumni PSSS FMIPA UB juga memilih untuk berwirausaha, yang berjumlah 7 orang. Dalam dunia wirausaha, sebagian besar alumni PSSS FMIPA UB menjadi pendiri bisnis mereka sendiri, yang berarti mereka menjalankan usaha mereka sendiri tanpa mitra.

Tabel 5.19 Posisi/Jabatan Alumni PSSS FMIPA UB yang Berwirausaha

	Persentase
Co-Founder	0%
Founder	71%
Freelance/Kerja Lepas	14%
Staff	14%
Jumlah responden	7

Tabel 5.19 menunjukkan bahwa dalam berwirausaha, sebagian besar alumni adalah sebagai *founder* (pendiri), sehingga dapat dinyatakan bahwa alumni menjalankan usahanya sendiri.

Tabel 5. 20 Rata-rata Pendapatan Alumni PSSS FMIPA UB yang Berwirausaha Perbulan

	Persentase
<1.000.000	1
1.000.001 – 2.500.000	2
2.500.001 – 5.000.000	3
5.000.001 – 7.500.000	1
7.500.001 – 10.000.000	0
>10.000.001	0
Jumlah responden	7

Tabel 5.20 menunjukkan bahwa rata-rata pendapatan alumni yang berwirausaha, sebagian besar menyatakan bahwa pendapatannya sebesar antara Rp 2.500.001 – 5.000.000 per bulan.

Tabel 5. 21 Tingkatan Usaha yang Dijalankan Alumni PSSS FMIPA UB yang Berwirausaha

	Persentase
Lokal/wilayah/wiraswasta tidak berbadan hukum	100%
Nasional/wiraswasta berbadan hukum	0%
Jumlah responden	7

Tabel 5.21 menunjukkan bahwa tingkatan usaha yang dikelola oleh alumni PSSS FMIPA UB seluruhnya adalah dalam bidang usaha yang bersifat lokal dan belum memiliki badan hukum.

Tabel 5.22 Jenis Badan Hukum Usaha Alumni PSSS FMIPA UB

	Persentase
Perseroan Terbatas (PT)	0%
Perusahaan perseorangan	86%
Tidak menjawab	14%
Jumlah responden	7

Tabel 5.22 menunjukkan bahwa sebagian besar jenis badan hukum usaha yang dimiliki oleh alumni PSSS FMIPA UB adalah perusahaan perseorangan, dengan persentase sebesar 86%.

Tabel 5.23 Hubungan Antara Jenis Usaha yang Dijalankan dengan Bidang Studi

	Persentase
Tidak erat sama sekali	43%
Kurang erat	14%
Cukup erat	43%
Erat	0%
Sangat erat	0%
Jumlah responden	7

Tabel 5.23 menunjukkan hubungan antara jenis usaha yang dipilih oleh alumni PSSS FMIPA UB memiliki hubungan yang cukup erat dan tidak erat sama sekali dengan bidang studi mereka, masing-masing mencapai sekitar 43%.

Tabel 5.24 Hubungan Antara Jenis Usaha yang Dijalankan dengan Bidang Studi

	Persentase
Sumatera dan sekitarnya	1
Banten	1
Jawa Barat	0
DKI Jakarta	0
Jawa Timur	5
Kalimantan	0
Jumlah responden	7

Lokasi tempat berwirausaha bagi sebagian besar alumni PSSS FMIPA UB terletak di provinsi Jawa Timur, menunjukkan bahwa banyak dari mereka memilih untuk memulai bisnis mereka di daerah tempat mereka belajar atau berdomisili.

BAB VI KUALITAS LULUSAN

Terkait kualitas lulusan, alumni PSSS FMIPA UB diminta memberikan penilaian terhadap diri sendiri. Penilaian pertama adalah terhadap etika diri sendiri. Sebesar 61,9% alumni menyatakan bahwa etika diri mereka dalam kategori baik, 26,6% sangat baik, dan 9,5% cukup baik. Hal ini dapat dilihat pada Tabel 6.1.

Tabel 6.1 Penilaian pribadi alumni PSSS FMIPA UB terhadap etika diri

	Persentase
Sangat baik	28,6%
Baik	61,9%
Cukup baik	9,5%
Jumlah responden	84
Tidak mengisi	12

Tabel 6.2 menunjukkan penilaian tingkat keahlian alumni berdasarkan bidang ilmu yang dikuasai. Pada bagian ini, sebesar 51% alumni PSSS FMIPA UB menyatakan bahwa keahlian mereka cukup, hanya 1% menyatakan bahwa keahlian mereka dalam kategori rendah.

Tabel 6.2 Tingkat keahlian berdasarkan bidang ilmu yang dikuasai

	Persentase
Sangat tinggi	2,1%
Tinggi	45,8%
Cukup	51%
Rendah	1%
Sangat rendah	0%
Jumlah responden	96

Terkait tingkat kemampuan Bahasa Inggris alumni PSSS FMIPA UB, Tabel 6.3 menunjukkan bahwa 60,42% dari total alumni PSSS FMIPA UB menyatakan memiliki kemampuan Bahasa Inggris yang cukup, dan hanya 4,17% menyatakan memiliki kemampuan Bahasa Inggris sangat tinggi.

Tabel 6.3 Tingkat kemampuan bahasa Inggris alumni PSSS FMIPA UB

	Persentase
Sangat tinggi	4,17%
Tinggi	30,21%
Cukup	60,42%
Rendah	5,21%
Jumlah responden	96

Kemampuan lain adalah penggunaan teknologi informasi, komunikasi, kerjasama tim, dan pengembangan diri. Untuk tingkat kemampuan 4 bidang ini, mayoritas alumni PSSS FMIPA UB menyatakan bahwa kemampuan mereka tinggi dan cukup tinggi. Pada tingkat kemampuan penggunaan TI untuk total alumni PSSS FMIPA UB, Tabel 6.4 menunjukkan sebanyak 54,17% memiliki kemampuan TI yang tinggi, dan 10,42% menyatakan cukup tinggi. Sedangkan untuk tingkat kemampuan komunikasi, Tabel 6.5 menunjukkan bahwa 46,88% dari total alumni PSSS FMIPA UB memiliki tingkat kemampuan komunikasi yang tinggi, dan 7,29% menyatakan memiliki kemampuan komunikasi yang cukup tinggi.

Tabel 6.2 Tingkat kemampuan penggunaan teknologi informasi alumni PSSS FMIPA UB

	Persentase
Sangat tinggi	10,42%
Tinggi	54,17%
Cukup	35,42%
Rendah	0%
Jumlah responden	96

Tabel 6.5 Tingkat kemampuan komunikasi alumni PSSS FMIPA UB

	Persentase
Sangat tinggi	7,29%
Tinggi	46,88%
Cukup	44,79%
Rendah	1,04%
Jumlah responden	96

Sedangkan untuk tingkat kemampuan kerja sama tim, Tabel 6.6 menunjukkan 55,21% menyatakan kemampuannya tinggi, dan 17,71% sangat tinggi. Sedangkan pada kemampuan pengembangan diri, Tabel 6.7 menunjukkan kemampuan yang tinggi alumni PSSS FMIPA UB dengan persentase sebesar 51,04% dan cukup tinggi pada 13,54%.

Tabel 6.3 Tingkat kemampuan kerjasama tim alumni PSSS FMIPA UB

	Persentase
Sangat tinggi	17,71%
Tinggi	55,21%
Cukup	27,08%
Rendah	0%
Jumlah responden	96

Tabel 6.7 Tingkat kemampuan pengembangan diri alumni PSSS FMIPA UB

	Persentase
Sangat tinggi	13,54%
Tinggi	51,04%
Cukup	35,42%
Rendah	0%
Jumlah responden	96

BAB VII

KESIMPULAN DAN SARAN PERBAIKAN

Tracer studi pada PSSS FMIPA tahun 2022 telah dilakukan dengan jumlah responden sebesar 94 alumni responden, untuk alumni lulusan tahun 2021. Tingkat partisipasi alumni pada pengisian tracer studi ini sangat tinggi yaitu 97,9%.

IPK Rata-rata alumni PSSS FMIPA responden untuk lulusan tahun 2021 adalah 3,51. Terkait lama studi pada PSSS FMIPA menunjukkan rata-rata lebih dari 3 tahun, yaitu 3,95 tahun.

Lama tunggu alumni untuk mendapatkan pekerjaan pertamanya diketahui bahwa rata-rata lama tunggu mayoritas alumni untuk pekerjaan pertamanya adalah cukup singkat yaitu 3 bulan. Selain itu, total responden alumni mendapatkan pekerjaan kurang dari 6 bulan adalah sebesar 74%. Jika dilihat dari distribusi pekerjaan responden alumni, sebagian besar (71,2 %) alumni bekerja di perusahaan swasta. Sisanya tersebar di institusi pemerintah, BUMN/BUMD. Namun, tidak ada responden alumni yang bekerja di institusi/organisasi multilateral.

Sebanyak 11 orang alumni melanjutkan studinya pada tingkat lebih lanjut. Sebagian besar dari alumni memilih melanjutkan studinya pada dalam negeri, dengan biaya sendiri. Terkait dengan alumni yang bekerja sebagai wirausaha, terdeteksi hanya sejumlah 7 orang atau dari total responden alumni. Hal ini menunjukkan masih rendahnya alumni PSSS FMIPA UB yang berwirausaha.

Persepsi alumni responden atas proses pembelajaran dilakukan selama menjadi mahasiswa dengan bidang pekerjaan dilakukan menunjukkan nilai yang cukup tinggi, yaitu erat dan cukup erat hubungannya sebesar total 80%, sedangkan yang menyatakan tidak erat sama sekali sebesar 6%. Hal ini menunjukkan tren yang sangat baik bahwa alumni FMIPA UB telah bekerja sesuai dengan bidang ilmu yang dimilikinya.

Dari segi pendapatan alumni, alumni yang bekerja pada suatu perusahaan memiliki penghasilan yang sama dengan alumni yang berwirausaha. Pendapatan alumni yang berwirausaha dan yang bekerja pada suatu perusahaan memiliki pendapatan rata-rata pada rentang Rp 2.500.001 sampai Rp 5.000.000.

Alumni diminta untuk memberikan penilaian pribadi mengenai etika, bidang ilmu, kemampuan Bahasa Inggris, komunikasi, penggunaan TI, kerjasama dalam tim, dan pengembangan diri. Alumni menyatakan bahwa secara umum semua bidang penguasaan alumni adalah pada tingkatan tinggi dan cukup tinggi. Akan tetapi, untuk kemampuan Bahasa Inggris, alumni menyatakan pada tingkatan cukup dan tinggi, dan hanya 4,17% yang menyatakan pada tingkatan sangat tinggi. Hal ini tentunya dapat

menjadikan masukan untuk PSSS FMIPA UB dalam meningkatkan kemampuan Bahasa Inggris dari mahasiswa dan alumni.

DAFTAR PUSTAKA

- Fenta, H. M., Kibebew, P., Nigatu, S. T., Siraye, Z., & Mulu, A. (2019). *Mathematics And its Applications Status of Employment in Ethiopia : Bahir Dar University Graduates Tracer Studi*. 7(1), 53–58.
- Hutagalung, S. M., Aruan, L., & Eviyanti, R. (2019). *Tracer Studi as the Medium for Developing Teaching Materials*. 6 (November), 105–112.

