



LAPORAN TAHUNAN

# TRACER STUDY

PENELUSURAN ALUMNI  
DAN PENGGUNA ALUMNI

**FAKULTAS  
PERIKANAN DAN  
ILMU KELAUTAN**

TAHUN 2017

## KATA PENGANTAR

Laporan Tahunan “Tracer Studi FPIK: Penelusuran Alumni dan Pengguna Alumni” ini memuat data dan analisis mengenai kondisi alumni setelah menyelesaikan studi di FPIK UB, serta umpan balik yang diberikan oleh stakeholder FPIK. Kegiatan tracer study menggali informasi terkait jenis pekerjaan atau usaha, kesesuaian dengan bidang studi, informasi terkait perusahaan atau usaha, serta masukan yang diberikan untuk kemajuan pembelajaran di FPIK.

Pada Tahun 2017 ini, FPIK UB menyelenggarakan dua kegiatan besar terkait Tracer Study, yaitu penelusuran reguler melalui SINATRA UB, serta kegiatan gathering alumni dan stakeholder yang dilaksanakan di Kampus FPIK UB Malang. Kegiatan gathering tersebut menghasilkan beberapa masukan penting bagi kegiatan akademik di FPIK UB. Di sisi lain, kegiatan ini merupakan bagian dari upaya penguatan jejaring alumni FPIK dan penguatan kerjasama stakeholders.

Pelaksanaan Tracer Study pada tahun 2017 ini tentu saja masih sangat banyak mengalami kendala baik teknis maupun skill. Semua kendala sudah diidentifikasi dan kedepan diharapkan akan segera dapat diselesaikan sehingga mampu menyelenggarakan tracer study dengan lebih efisien dan efektif. Tidak lupa kami mengucapkan terima kasih kepada **seluruh pihak** yang telah membantu kami dalam menyelesaikan laporan ini. Kami juga mengucapkan terima kasih kepada Tim Tracer FPIK yang Tangguh, serta para alumni dan pengguna alumni yang telah memberi kontribusi baik secara langsung maupun tidak langsung dalam mendukung kegiatan ini.

Kami sebagai penulis mengakui bahwa ada banyak kekurangan pada laporan ini. Oleh karena itu, kritik dan saran dari seluruh pihak senantiasa kami harapkan demi perbaikan laporan ini. Semoga laporan Tracer Study 2017 dapat di manfaatkan dengan baik dalam rangka perbaikan mutu alumni FPIK UB ke depan untuk meningkatkan daya saing alumni di dunia kerja.

Malang, Desember 2017

Tim Penyusun

## SAMBUTAN DEKAN FPIK UB

**Assalamualaikum Wr. Wb.**

Puji Syukur atas segala limpahan rahmat dan anugerah dari Allah SWT, sehingga tim tracer study FPIK UB mampu melaksanakan kegiatan penelusuran alumni dan pengguna alumni pada Tahun 2017 ini.

Salah satu bentuk tanggung jawab perguruan tinggi terhadap lulusan adalah dengan melacak memberikan informasi tentang lapangan kerja dan mengevaluasi lulusan dari perguruan tinggi tersebut telah bekerja dimana. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan (FPIK) sebagai bagian dari Universitas Brawijaya (UB), berkepentingan untuk mengetahui data pengguna lulusan/alumninya. Hal ini sangat penting, mengingat keberhasilan lulusan FPIK dalam kehidupan bermasyarakat di luar kampus UB akan sangat berpengaruh terhadap reputasi FPIK di masyarakat. Untuk itu FPIK melakukan kegiatan pelacakan pengguna alumni, pelacakan alumni dan reuni guna memperoleh informasi lapangan pekerjaan yang menampung lulusan FPIK-UB.

Kegiatan pelacakan pengguna alumni diperlukan oleh perguruan tinggi untuk mendapatkan data lapangan kerja dari lulusannya, memperoleh masukan tentang kualitas lulusan yang dibutuhkan oleh pengguna serta up dating kurikulum yang sesuai dengan kebutuhan stake holder. Hasil yang diperoleh ini dibutuhkan oleh FPIK sebagai masukan dalam usaha memperbaiki serta mengembangkan kualitas dan sistem pendidikan di FPIK. Hasil dari kegiatan ini juga bermanfaat bagi FPIK untuk meningkatkan kompetensi lulusan agar sesuai dengan kebutuhan dunia kerja.

Semoga kegiatan ini dapat menjadikan FPIK UB lebih baik lagi, sejalan dengan visi FPIK untuk mewujudkan lembaga pendidikan tinggi unggul yang berstandar internasional dengan menerapkan *fisheries and marine entrepreneurial strategy* dan mampu berperan aktif dalam pembangunan bangsa melalui proses penyelarasan pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat.

**Wassalamualaikum Wr. Wb.**

Malang, Desember 2017  
Dekan FPIK UB



Prof. Dr. Ir. Happy Nursyam, MS

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	
2017 SAMBUTAN DEKAN FPIK UB .....	
DAFTAR ISI .....	
DAFTAR GAMBAR.....	i
BAGIAN 1. PENDAHULUAN .....	2
1.1 Latar belakang tracer study di FPIK UB .....	2
1.2 Tujuan .....	3
BAGIAN 2. MEKANISME TRACER STUDY .....	4
2.1 Sistem tracer study di FPIK .....	4
2.2 Pelaksanaan tracer study di FPIK.....	5
BAGIAN 3. HASIL TRACER STUDY .....	6
3.1. Profil Lulusan S1 FPIK UB TA 2016/2017 .....	6
3.2. Penelusuran alumni FPIK UB Tahun 2017 .....	8
BAGIAN 4. PENUTUP .....	11

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Jumlah lulusan S1 FPIK UB TA 2016/2017, dibandingkan dengan TA 2015/2016 .....	6
Gambar 2. Lama studi mahasiswa TA 2016/2017 pada tiap-tiap Program Studi .....	7
Gambar 3. Prosentase IPK lulusan FPIK Tahun 2017 .....	7
Gambar 4. Distribusi IPK lulusan FPIK ditinjau dari Program Studi.....	8
Gambar 5. Dashboard SINATRA UB untuk operator .....	8
Gambar 6. Jumlah responden survey alumni yang terkumpul pada Tahun 2017 .....	9
Gambar 7. Kegiatan temu stakeholder di FPIK UB Tahun 2017.....	9
Gambar 8. Kegiatan pembekalan lulusan untuk dunia kerja.....	10

# BAGIAN 1. PENDAHULUAN

## 1.1 Latar belakang tracer study di FPIK UB

Tracer study FPIK terhadap alumni merupakan kegiatan pelacakan informasi alumni setelah menyelesaikan studi di kampus FPIK. Kegiatan tracer study FPIK UB dilaksanakan terhadap dua jenis responden, yaitu alumni dan pengguna alumni. Melalui kegiatan tracer study ini diharapkan FPIK mendapatkan gambaran mengenai karir alumni FPIK UB, serta umpan balik alumni dan pengguna alumni terhadap pelaksanaan proses pembelajaran di kampus FPIK. Variabel informasi yang digali dari alumni meliputi:

- A. Status alumni (bekerja atau berwirausaha)
- B. Waktu tunggu untuk mendapatkan pekerjaan pertama
- C. Kesejahteraan
- D. Profil instansi atau bidang usaha
- E. Kontak instansi (untuk melakukan survey kepuasan pengguna)

Untuk mendapatkan umpan balik terkait performa alumni pada instansi atau kegiatan wirausaha, dilakukan kegiatan survey terhadap kepuasan pengguna alumni. Kebutuhan informasi dari pengguna alumni meliputi:

- A. Integritas (etika dan moral)
- B. Keahlian berdasarkan bidang ilmu (profesionalisme)
- C. Bahasa Inggris
- D. Penggunaan Teknologi Informasi
- E. Komunikasi
- F. Kerjasama tim
- G. Pengembangan diri

Untuk mendapatkan informasi di atas, FPIK UB membentuk support system pengelola tracer study dengan melibatkan Bidang Kemahasiswaan dan Alumni, Bidang Akademik serta Pengelola Sistem Informasi dan Kehumasan (PSIK). Tim pengelola tracer tersebut berkolaborasi dengan Job Placement Center (JPC) UB dan TIK UB sebagai pengelola Sistem Informasi Tracer Study (SINATRA) sebagai system informasi tracer study terpusat yang digunakan oleh UB. Adanya kegiatan tracer study ini diharapkan dapat menyediakan informasi (umpan balik) untuk mengevaluasi hasil pendidikan di FPIK UB. Informasi

yang didapat kemudian dianalisis agar dapat digunakan sebagai bahan evaluasi dan pengembangan lebih lanjut dalam menjamin kualitas pendidikan di FPIK

## **1.2 Tujuan**

Tujuan dari penyusunan laporan ini adalah sebagai berikut

1. Mendapatkan profil lulusan FPIK UB pada TA 2016/2017
2. Menganalisis profil karir alumni FPIK UB Tahun 2017
3. Menganalisis umpan balik pengguna alumni Tahun 2017

## **BAGIAN 2. MEKANISME TRACER STUDY**

### **2.1 Sistem tracer study di FPIK**

Kegiatan penelusuran alumni di FPIK UB merupakan aktivitas pendukung dari sistem tracer study yang sudah ada di UB, yaitu SINATRA. Responden dari alumni maupun pengguna alumni dapat menginput feedback melalui SINATRA. Walaupun begitu, sistem ini perlu mendapat support dari fakultas terutama untuk penyebarluasan informasi. Mengacu dari kondisi tersebut, sistem tracer study yang ada di FPIK dapat dibagi menjadi komponen, yaitu

- **Sistem Informasi Tracer Study UB (SINATRA, [sinatra.ub.ac.id](http://sinatra.ub.ac.id))**

Sistem ini merupakan tracer study terpusat di UB, yang dikembangkan oleh TIK UB dan JPC UB. SINATRA menerapkan sistem survey dan sistem online dengan data yang diambil secara sensor yang meliputi seluruh populasi lulusan. Data dasar yang diinginkan oleh program studi di UB pada dasarnya adalah untuk menjawab pertanyaan dari Badan Akreditasi Nasional yang berisi masa studi, lama tunggu, relevansi kurikulum yang ada di perguruan tinggi dengan dunia kerja dan gaji pertama ketika mereka bekerja. Data didapat dari data SIAKAD, SIAM, dan Database Alumni setiap fakultas termasuk FPIK. Input data untuk SINATRA meliputi data alamat, e-mail dan nomor telpon (rumah, kantor, dan telepon genggam) alumni. SINATRA melakukan koleksi data, blasting informasi melalui email dan sms kepada para alumni, serta melakukan analisis data dan pelaporan yang disajikan secara online melalui website SINATRA. Terdapat empat jenis kuesioner dalam SINATRA yaitu:

1. Exit Study, dengan komponen kuesioner meliputi kehidupan, pembiayaan dan aktivitas mahasiswa pada saat kuliah
2. Tracer Study Setelah Lulus, berisi komponen pertanyaan yang terdiri dari waktu tunggu untuk mendapatkan pekerjaan atau usaha
3. Tracer Study Awal
4. Tracer Study Lanjutan

- **Tim tracer study FPIK UB**

Tim tracer studi FPIK terdiri dari Bidang Kemahasiswaan dan Alumni FPIK, Program Studi dan PSIK, berkoordinasi dengan tim Tracer UB. Tujuan dari adanya tim ini adalah untuk mensupport SINATRA, melalui penyebaran informasi tracer study kepada alumni, serta melakukan analisis dari hasil rekapitulasi tahunan SINATRA untuk keperluan pengembangan akademik di FPIK. Perlunya tim fakultas ini dilatarbelakangi oleh minimnya partisipasi responden apabila hanya menggunakan SINATRA, mengingat SINATRA hanya menyediakan platform kuesioner, sehingga diperlukan dukungan dari fakultas untuk



melakukan reminder secara intensif kepada para alumni yang belum mengisi kuesioner, sehingga populasi sampel responden yang mengisi kuesioner menjadi meningkat.

## **2.2 Pelaksanaan tracer study di FPIK**

Dalam pelaksanaannya, tracer study di FPIK melibatkan unsur kemahasiswaan, jejaring alumni dan Program Studi di FPIK. Data yang masuk kemudian akan dianalisis oleh fakultas dan dijadikan bahan evaluasi untuk peningkatan kegiatan pembelajaran di FPIK. Kegiatan penyebaran tracer study oleh tim tracer study FPIK dilaksanakan melalui 4 cara:

A. Komunikasi personal

Wawancara dilakukan dengan cara memberikan pertanyaan untuk menggali informasi dari alumni. Wawancara dilaksanakan dimanapun pada saat tim *tracer study* bertemu dengan alumni ataupun melalui telepon.

B. Website

Program Studi di FPIK memiliki website dilengkapi fitur yang berisi data alumni. Para alumni yang mengunjungi website dianjurkan mengisi kuisisioner online yang tersedia.

C. Milis dan grup di *social media*

Program Studi memanfaatkan milis dan fasilitas grup di *social media* seperti facebook, twitter, whatsapp, Line, BBM, dan Instagram untuk mendapatkan informasi terbaru mengenai alumni sekaligus sebagai media *sharing* informasi antar alumni

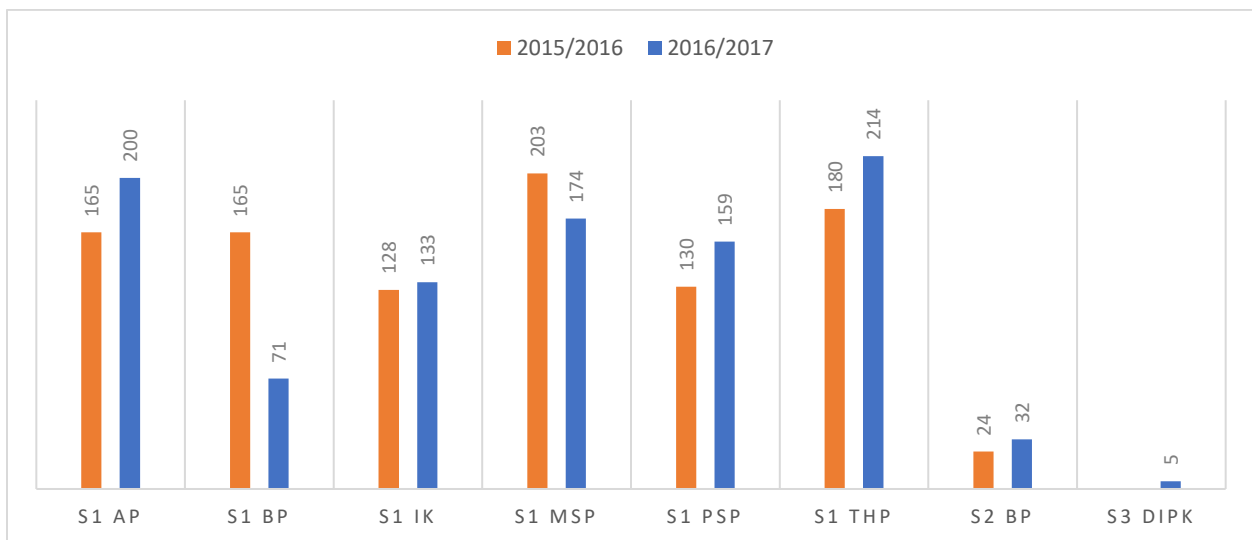
D. Penyelenggaraan kegiatan temu alumni

FPIK melaksanakan kegiatan temu alumni dan stakeholders untuk memberikan masukan terkait peningkatan kurikulum maupun aktivitas mahasiswa. Kegiatan ini juga berfungsi untuk memperkuat jejaring FPIK dengan stakeholder.

## BAGIAN 3. HASIL TRACER STUDY

### 3.1. Profil Lulusan FPIK UB TA 2016/2017

FPIK UB meluluskan 951 mahasiswa S1 pada TA 2016/2017, atau lebih sedikit 2% dibandingkan TA sebelumnya. Lulusan terbanyak berasal dari Program Studi THP (214 lulusan), sementara Program Studi BP menghasilkan lulusan dengan jumlah paling sedikit, yaitu 71 lulusan. Selain itu, Program Studi BP dan Program Studi MSP merupakan dua Program Studi yang mengalami penurunan jumlah lulusan apabila dibandingkan dengan TA sebelumnya. Selain itu, pada tahun ini terdapat 32 lulusan Program S2 (Magister Budidaya Perairan), naik dari tahun sebelumnya sebanyak 24 lulusan. Program S3 Doktor Ilmu Perikanan dan Kelautan FPIK UB meluluskan 5 mahasiswa. Total jumlah lulusan pada TA 2016/2017 adalah 988 lulusan.

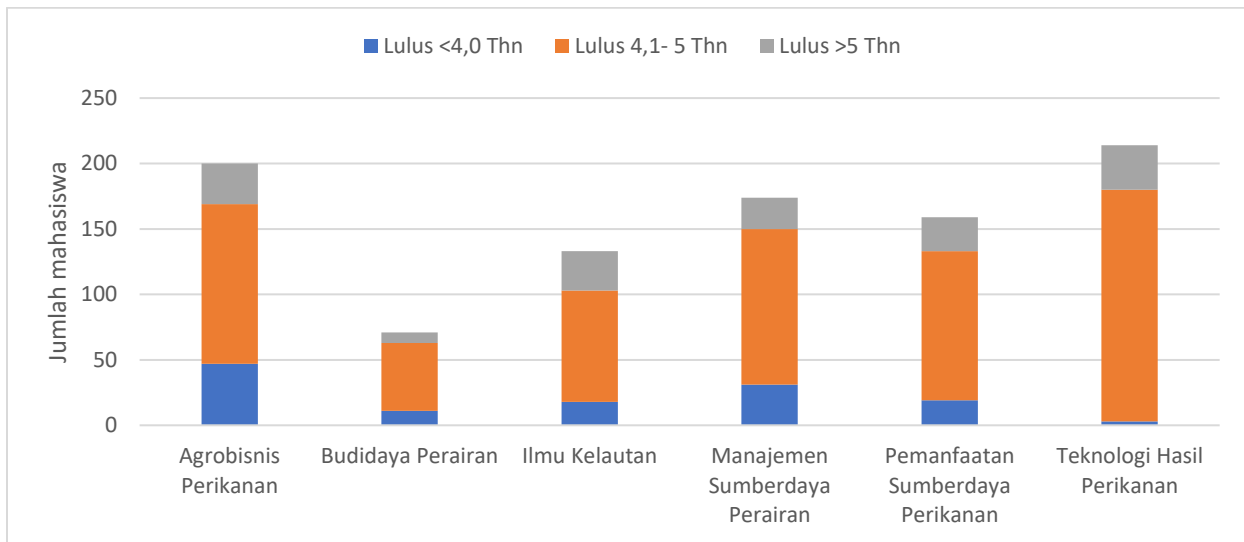


Gambar 1. Jumlah lulusan S1 FPIK UB TA 2016/2017, dibandingkan dengan TA 2015/2016

Apabila ditinjau dari lama waktu tempuh studi, lulusan S1 FPIK UB TA 2016/2017, sebanyak 129 mahasiswa (14% dari total lulusan) menyelesaikan studi pada waktu kurang dari atau sama dengan 4,0 Tahun. Hal ini turun apabila dibandingkan dengan TA sebelumnya, yang mana 25% mahasiswa lulus tepat waktu. Pada Tahun ini, sebanyak 669 mahasiswa (70% dari total lulusan) menyelesaikan studi pada kurun waktu 4,1 – 5,0 Tahun. Sebanyak 16% sisanya menyelesaikan studi lebih dari 5 Tahun.

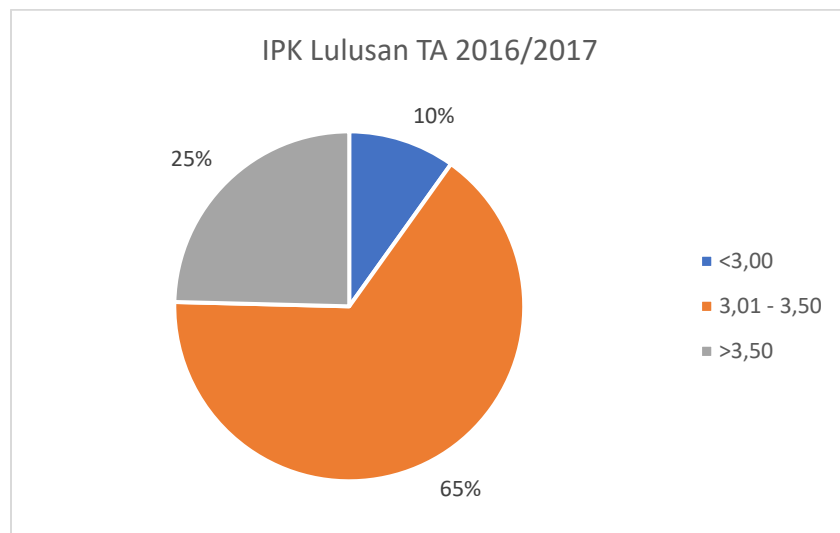
Program Studi Agrobisnis Perikanan (AP) menyumbang jumlah lulusan tepat waktu terbanyak diantara Program Studi lainnya. Di sisi lain, Program Studi AP, Ilmu Kelautan (IK) dan Teknologi Hasil

Perikanan (THP) memiliki jumlah mahasiswa terbanyak untuk kategori lulusan dengan waktu tempuh studi lebih dari 5 tahun.



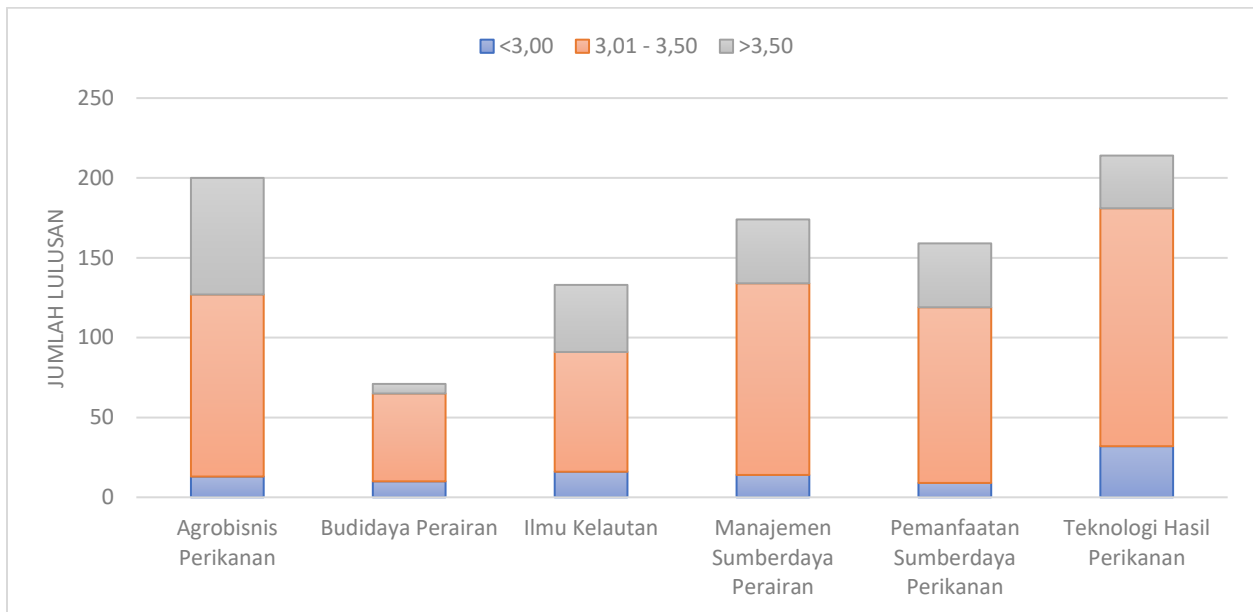
Gambar 2. Lama studi mahasiswa S1 FPIK TA 2016/2017 pada tiap-tiap Program Studi

Ditinjau dari Indeks Prestasi Kumulatif (IPK), lulusan FPIK UB pada Tahun 2017 tergolong sangat memuaskan, diindikasikan dengan distribusi IPK lulusan FPIK mayoritas berada pada kategori “Sangat Memuaskan” (IPK 3,01 – 3,50). Sebanyak 623 mahasiswa merepresentasikan 65% dari jumlah lulusan memiliki IPK 3,01 – 3,50, atau naik 2% dari tahun sebelumnya. Sebanyak 25% lulusan TA 2016/2017 atau 234 mahasiswa memiliki IPK di atas 3,50 (status “Dengan Pujian”). IPK tertinggi diraih oleh lulusan dari Program Studi S1 PSP dengan IPK 3,91. Walaupun begitu, terdapat 10% populasi lulusan yang memiliki IPK di bawah 3,0. Jumlah ini naik 2% apabila dibandingkan dengan lulusan tahun sebelumnya.



Gambar 3. Prosentase IPK lulusan FPIK Tahun 2017

Distribusi nilai IPK dari setiap Program Studi tersaji pada Grafik berikut ini. Program Studi S1 AP memiliki prosentase lulusan tertinggi untuk kategori IPK di atas 3,50 (predikat “Dengan Pujian”).

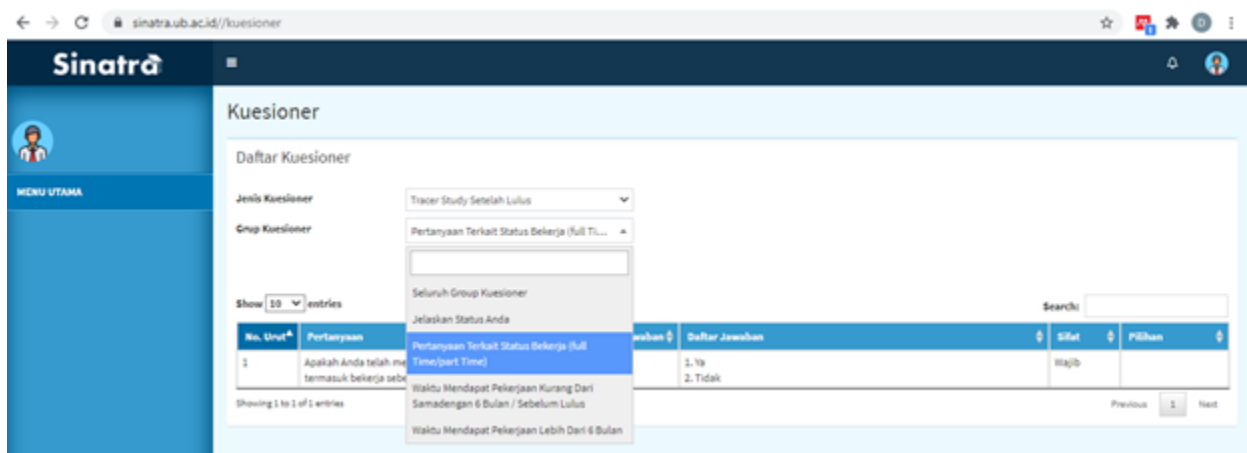


Gambar 4. Distribusi IPK lulusan FPIK ditinjau dari Program Studi S1

### 3.2. Penelusuran alumni FPIK UB Tahun 2017

#### A. Pengisian Tracer Study

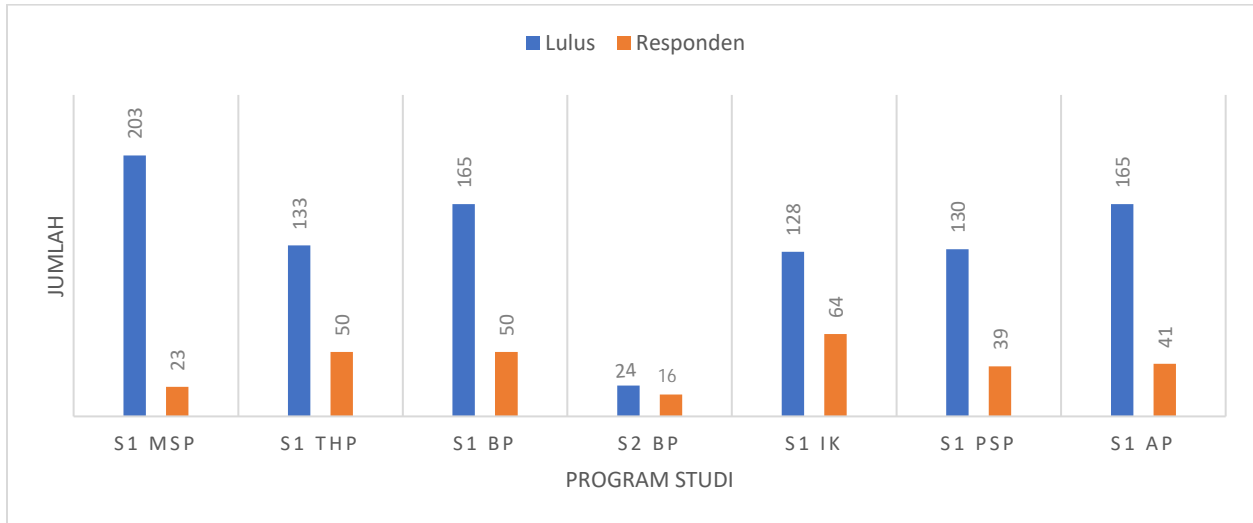
Pada Tahun 2017, kegiatan penelusuran alumni dilakukan melalui SINATRA UB dan kegiatan penelusuran oleh Bidang Kemahasiswaan FPIK UB. Mahasiswa FPIK yang melaksanakan Yudisium dihibau untuk mengisi SINATRA dengan menggunakan akun mahasiswa masing-masing. UB memiliki pertanyaan standar untuk exit tracer, walaupun begitu, operator FPIK UB dapat menambahkan list pertanyaan untuk berbagai keperluan Fakultas. Dashboard SINATRA adalah sebagai berikut.



Gambar 5. Dashboard SINATRA UB untuk operator

## B. Responden

Pada Tahun 2017, terdapat 402 alumni yang terlacak melalui exit survey, atau merepresentasikan 41% populasi lulusan TA 2016/2017. Sebaran sampel pada tiap Prodi tersaji pada Gambar 6. Informasi yang didapatkan dari para responden adalah kondisi perkuliahan, karena masuk dalam kategori exit survey.



Gambar 6. Jumlah responden survey alumni yang terkumpul pada Tahun 2017

## C. Pembekalan alumni dan pertemuan dengan stakeholder

Kegiatan penjangkaran umpan balik dari stakeholder dilakukan pada saat kegiatan kunjungan ke FPIK. FPIK mulai Tahun 2017 mengundang stakeholders untuk memberikan sosialisasi pengembangan kegiatan akademik di FPIK, sekaligus mendapatkan beberapa masukan untuk peningkatan kualitas kegiatan pembelajaran di kampus.



Gambar 7. Kegiatan temu stakeholder di FPIK UB Tahun 2017

Selain penyelenggaraan temu stakeholder, FPIK UB pada Tahun 2017 ini juga menyelenggarakan kegiatan pembekalan lulusan untuk dunia kerja. Tujuan dari kegiatan ini adalah untuk menyiapkan lulusan FPIK agar memiliki kompetensi teknis dan manajemen, menyesuaikan dengan situasi kantor dan kebutuhan pada saat berada di dunia kerja. Kegiatan ini diinisiasi oleh Bidang Kemahasiswaan FPIK UB, dengan menghadirkan narasumber dari unsur alumni.



*Gambar 8. Kegiatan pembekalan lulusan untuk dunia kerja, diselenggarakan oleh Bidang Kemahasiswaan FPIK UB*

Sebagaimana tahun sebelumnya, beberapa feedback yang didapatkan dari stakeholder, terutama alumni FPIK diantaranya adalah sebagai berikut:

1. Memperkuat jejaring alumni (IKA FPIK) untuk mempermudah lulusan dalam mendapatkan pekerjaan
2. Memperkuat keterampilan mahasiswa melalui kegiatan magang industry dan sertifikasi

## **BAGIAN 4. PENUTUP**

Terdapat 988 lulusan S1 dan S2 FPIK UB pada Tahun Akademik 2016/2017, dan 14% dari jumlah tersebut lulus tepat waktu (kurang dari atau sama dengan 4 tahun). Pada Tahun 2017 ini, penelusuran alumni menghasilkan 402 responden exit survey. Selain itu, FPIK UB menyelenggarakan kegiatan temu stakeholder dan pembekalan lulusan untuk dunia kerja untuk menyiapkan alumni FPIK dalam mendapatkan karir yang baik.