

PROGRAM PUSAT KARIR LANJUTAN

BIMTEK BPLPKL 2018

Subdit Penyelarasan Kebutuhan Kerja
Direktorat Kemahasiswaan
Dirjen Belmawa
Kemristekdikti



Tujuan Hibah

Tujuan Umum

Penyelenggaraan Program BPLPKL bertujuan untuk memfasilitasi PT dalam melaksanakan *tracer study* di tingkat PT yang terstandarisasi dengan menggunakan disain dan metodologi yang baku secara nasional.

Tujuan Hibah

Tujuan Khusus

- Menjamin pelaksanaan *tracer study* di tingkat PT oleh Pusat Karir PT.
- Mengetahui penyerapan, proses, dan posisi lulusan dalam dunia kerja:
- Memetakan kegiatan lulusan PT di dunia kerja.
- Memetakan keselarasan horizontal dan vertikal lulusan PT
- Memetakan kesenjangan kompetensi lulusan dan tuntutan dunia kerja
- Membantu program pemerintah dalam rangka memantapkan sistem pemantauan lulusan PT Indonesia. (Indikator utama adalah: jumlah lulusan yang langsung bekerja adalah 6 bulan setelah lulus).

Tracer Study Terstandar

- *Tracer study*: survei alumni dilaksanakan perguruan tinggi untuk menggali informasi yang berkaitan dengan perjalanan lulusan, sejak lulus s.d. waktu pelaksanaan survei.
- *Kohort*: lulusan tahun 2016
- TS mencakup seluruh populasi lulusan 2016 (sensal BUKAN sampel)
- Instrumen TS: seluruh pertanyaan pada TS online nasional Kemristekdikti (<http://pkts.belmawa.ristekdikti.go.id/>)
- Pertanyaan dalam kuesioner dapat ditambah sesuai kebutuhan institusi tetapi tidak boleh dikurangi
- Metode pengumpulan data: Meskipun dapat dilakukan berbagai cara pengumpulan data (wawancara tatap muka, wawancara telepon, surat pos, surat elektronik) tetapi metode *online* lebih disarankan karena efektif dan praktis.

Tracer Study (Online) Dikti

- *Outcome* pendidikan dalam bentuk transisi dari dunia pendidikan tinggi ke dunia kerja (termasuk masa tunggu kerja dan proses pencarian kerja pertama), situasi kerja terakhir, dan aplikasi kompetensi di dunia kerja.
- *Output* pendidikan yaitu penilaian diri terhadap penguasaan dan pemerolehan kompetensi.
- Proses pendidikan berupa evaluasi proses pembelajaran dan kontribusi pendidikan tinggi terhadap pemerolehan kompetensi.

Langkah-Langkah Pelaksanaan TS

- Penetapan dan persiapan institusional
- Koordinasi dengan fakultas dan unit lain
- Konsolidasi dan kompilasi database alumni
- Persiapan lapangan (pembentukan tim tracer, update dan revisi database, persiapan teknis)
- Penyusunan dan pengembangan kuesioner
- Persiapan teknis online dan mekanisme kontak
- Mengunggah kuesioner
- Koleksi data
- Penyusunan laporan

Desain dan Metodologi

- Metode pengumpulan data: disarankan online karena efektif, efisien dan praktis. Meskipun demikian, dapat pula dilakukan berbagai cara pengumpulan data (wawancara tatap muka, wawancara telepon, surat pos, surat elektronik).
- Pelaksanaan reguler, murah dan mudah untuk diimplementasikan
- Disarankan untuk mengoptimalkan perolehan informasi dengan cara mengadaptasi secara utuh kuesioner yang lebih lengkap.

Sistem Tracer Study Online

- DIKTI menyediakan fasilitas pendukung *Tracer Study* dan Sistem *Tracer Study Online* melalui laman yang beralamat di

<http://pkts.belmawa.ristekdikti.go.id>

- Sistem ini menyimpan daftar akun administrator tracer study dari setiap perguruan tinggi.
- *User* atau pengguna aplikasi *tracer study* ini adalah perguruan tinggi. Perguruan tinggi bertindak sebagai operator dalam melakukan pengisian data.

Implementasi Tracer Study

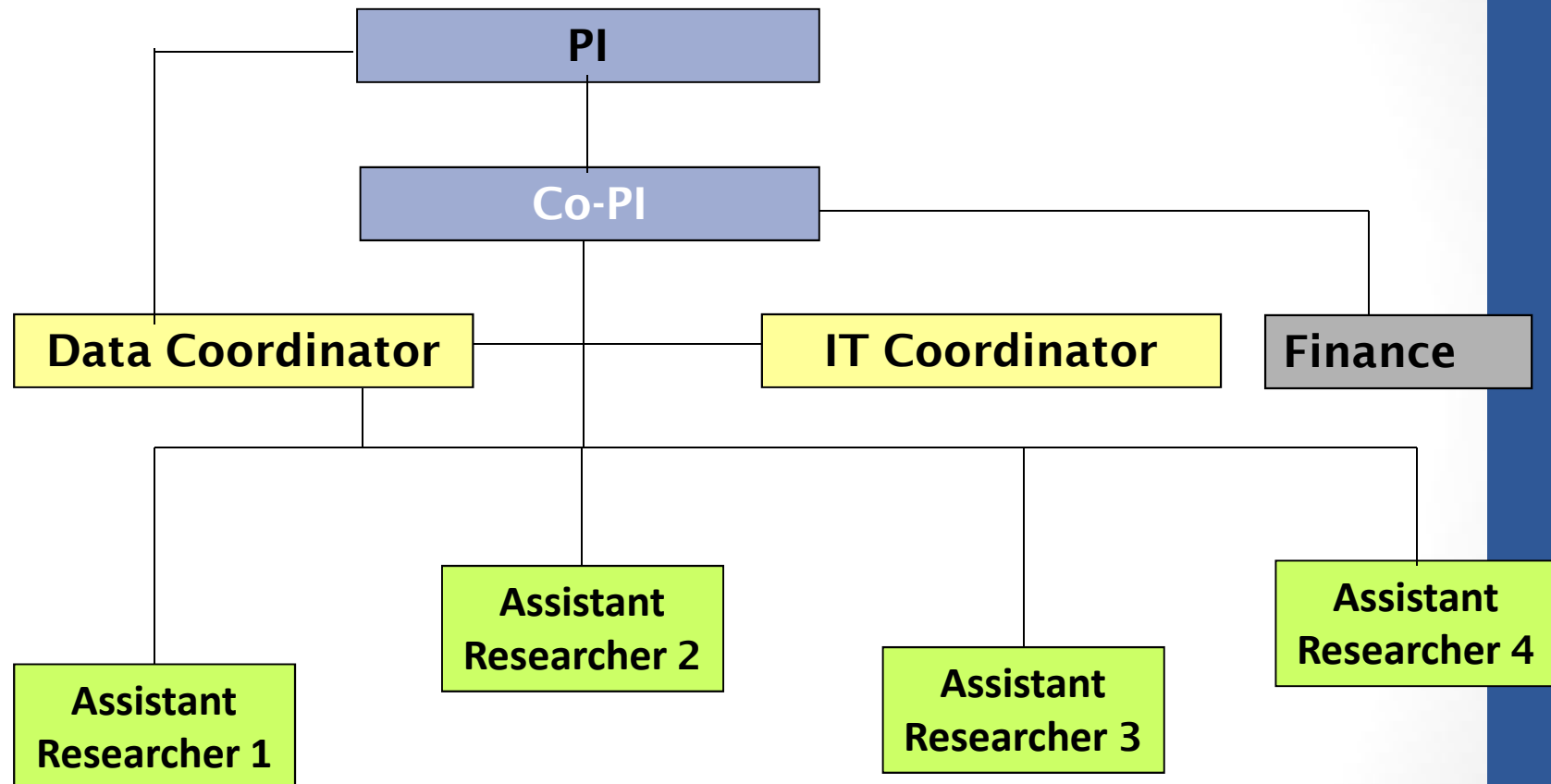
1. Tahap Persiapan

1. Tim Peneliti
2. Database Alumni
 - Target Populasi
 - Cek Sistem Database
3. Lokakarya
 - Pengembangan/Perbaikan Kuesioner
 - Koordinasi:
 - Sistem Database
 - Pengumpulan Data
 - Sosialisasi
 - Draft Presentasi Hasil
4. Riset:
 - Alat
 - Surat Menyurat

2. Tahap Pelaksanaan

1. Email Blast
2. Mekanisme Reminder
3. Sosialisasi
4. Analisis
5. Diseminasi Hasil
6. Pemanfaatan Data

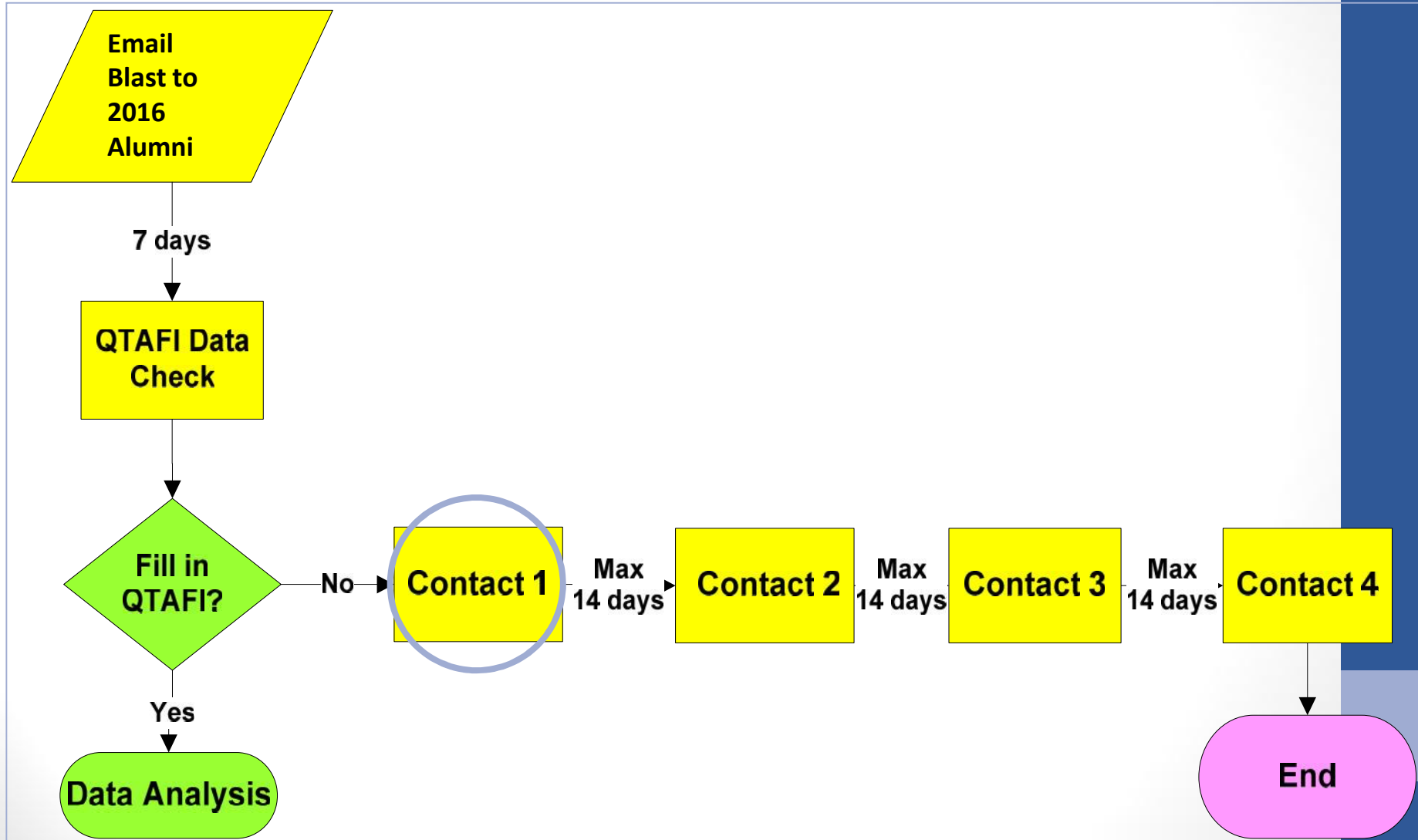
Tim Peneliti



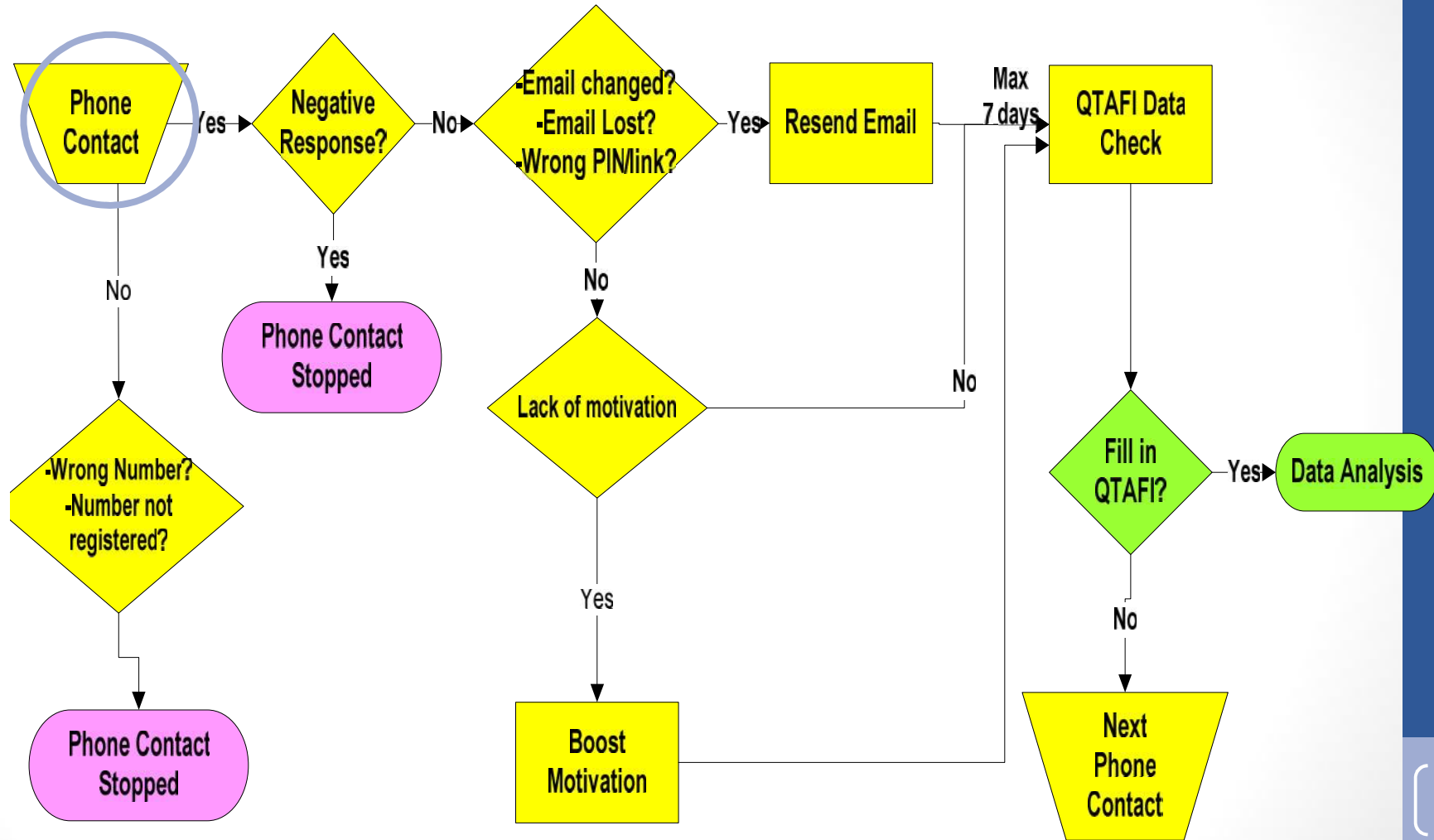
Database Alumni

- Sensal: seluruh populasi target lulusan
- Target lulusan: 2 tahun setelah lulus
- Cakupan: 1kohort
- Kriteria Lulus: Siap memasuki dunia kerja

Mekanisme Reminder



Mekanisme Reminder (2)



Monitoring/Validasi Data dan Seminar Hasil dan Laporan PKL

Presentasi Oral (format: PPT) pada pendampingan teknis dan money

1. Kegiatan Tracer Study dari hasil sementara pelaksanaan.
2. Presentasi hasil sementara Tracer Study mencakup:
 - Manajemen pelaksanaan (struktur organisasi, perencanaan kegiatan, pelaksanaan kegiatan dan kendala yang dihadapi).
 - Hasil sementara Tracer Study (menampilkan seluruh variabel yang diminta di format rekapitulasi hasil)

Presentasi Oral

- Kegiatan Tracer Study (Manajemen pelaksanaan (struktur organisasi, perencanaan kegiatan, pelaksanaan kegiatan dan kendala yang dihadapi)).
- Presentasi hasil Tracer Study yang mencakup:
 - Hasil Tracer Study (menampilkan seluruh variabel yang diminta di format rekapitulasi hasil)
 - Tabel dan gambar pendukung
- Dokumentasi

Presentasi Poster

- Materi poster:
 - Judul presentasi dan nama(-nama) penulis, serta alamat kontak (alamat dan email)
 - Informasi poster mencakup hasil TS: *response rate*, masa transisi, pekerjaan sekarang, kesenjangan kompetensi, dll.
 - Gambarkan hasil dengan menampilkan grafik, foto, diagram dan sejumlah kecil teks.
- Informasi Teknis Poster
 - Ukuran poster dalam bentuk X-banner: tinggi 160 cm dan lebar: 60 cm
 - Judul presentasi dan daftar penulis. Besar huruf untuk judul minimal 2,5 cm.
 - Tulisan harus dapat dilihat dari jarak jauh
 - Besaran & jenis huruf paling tidak berukuran 20 - 24
 - Gunakan huruf "Times New Roman".

Analisis Data TS

- Statistik Respons
- Masa Tunggu Kerja
 - Rata-rata masa tunggu kerja
 - Proporsi lulusan yang langsung bekerja

Statistik Respons

- Statistik respons adalah informasi mengenai jumlah populasi, jumlah kasus tak terjangkau (*undelivered*), dan *response rate*.
- Dalam TS, *response rate* sangat penting karena:
 - Representasi statistik
 - Tingkat kepercayaan terhadap penelitian
 - Ambang psikologis: >30%
- Response rate harus dilaporkan:
 - *Gross Response Rate*: jumlah responden dibanding jumlah total populasi
 - *Net Response Rate*: jumlah responden dibanding jumlah total populasi yang dapat dijangkau studi

Contoh: Statistik Respons TSUI 2011

Jumlah Populasi Target	5564	
<i>Undelivered</i>	723	13%
Subyek	4841	87%
Responden	2308	
<i>Gross response rate</i>	$2308/5564*100\%$	42%
<i>Net response rate</i>	$2308/4841*100\%$	48%

Statistik Respons TSUI 2012

	S1 Reguler		S1 Ekstensi		S2	
Jumlah Target Populasi	4167		1717		2592	
Undelivered	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
Target Subyek Responden	4167	100.0%	1717	100.0%	2592	100.0%
Responden	1991		802		1083	
Gross response rate	$(1991/4167) * 100\%$	47.8%	$(802/1717) * 100\%$	46.7%	$(1083/2592) * 100\%$	41.8%
Nett response rate	$(1991/4167) * 100\%$	47.8%	$(802/1717) * 100\%$	46.7%	$(1083/2592) * 100\%$	41.8%
Completion Rate	$1702/1991 * 100\%$	85.5%	$654/802 * 100\%$	81.5%	$891/1083 * 100\%$	82.3%

Masa Tunggu Kerja

- Pertanyaan sederhana:
 - “Berapa lama waktu yang dihabiskan (sebelum dan sesudah lulus) untuk mendapatkan pekerjaan pertama?”
 - Masa tunggu kerja dapat langsung dihitung (mean, median tergantung kenormalan distribusi nilai)
- Pertanyaan kompleks:
 - “Berapa lama waktu yang dihabiskan untuk mencari kerja:
 - Sebelum lulus
 - Setelah lulus
 - Masa tunggu kerja harus ditotal dulu, dibuat sebagai variabel baru (di SPSS: *compute new variable*), baru kemudian dihitung mean atau mediannya.

Masa Tunggu Kerja

- Pada TS Dikti yang digunakan pertanyaan sederhana:

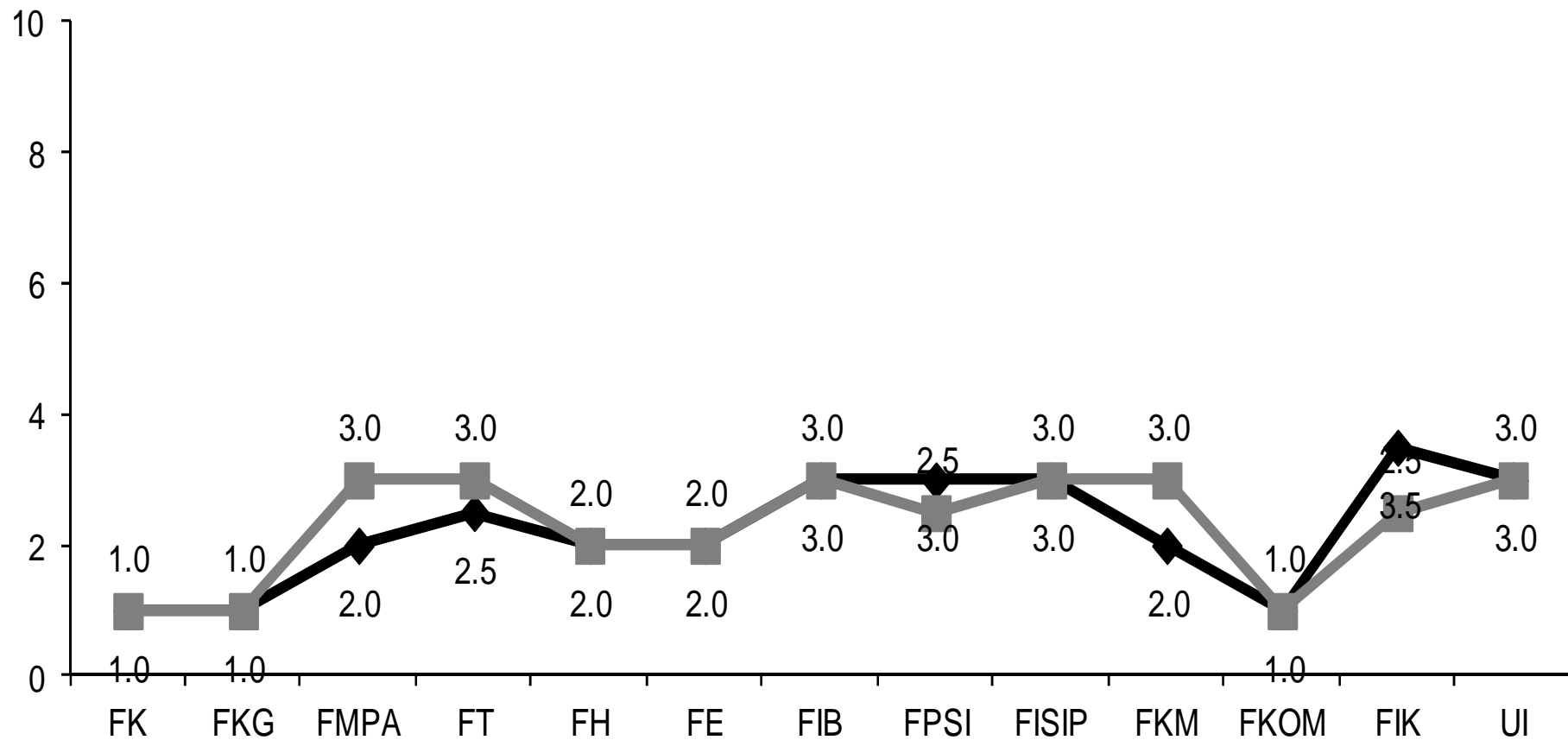
“Berapa bulan waktu yang dihabiskan (sebelum dan sesudah kelulusan) untuk memperoleh pekerjaan pertama?”

- Pertanyaan ini adalah salah satu indikator utama transisi lulusan yaitu “Masa Tunggu Kerja” dan mencerminkan situasi pasar kerja.

Masa Tunggu Kerja

- Analisis:
 - Hitung median dengan cara pilih “ANALYZE”
→ “DESCRIPTIVE STATISTICS” →
“FREQUENCIES” lalu klik tab “STATISTICS” dan
centang “MEAN” dan “MEDIAN”. Eksekusi.
 - Syntax: `FREQ [NAMA VARIABLE]`
 - Sajikan nilai median dibulatkan tanpa digit di
belakang koma

Contoh: Masa Tunggu Kerja (Median-Bulan)



n 2010= 1416
n 2011= 1317

◆ TSUI2010 ■ TSUI2011

Proporsi Langsung Bekerja

- Definisi langsung bekerja:
 - Lulusan yang memperoleh pekerjaan dalam waktu tidak lebih dari 6 (enam) bulan setelah lulus.
 - ❖ Pekerjaan: termasuk pekerjaan sambilan dan wirausaha
 - ❖ Mereka yang memperoleh pekerjaan sebelum lulus maka masa tunggu kerjanya dihitung 0 (nol) bulan → masuk kategori “langsung bekerja”.
 - Cara mengetahui jumlah/persentasenya:
 - ❖ SELECT CASES → If condition is satisfied, klik “If”, pilih variabel “Masa Tunggu Kerja” “<=“ “6”. SETELAH SELESAI PROSEDUR INI, JANGAN LUPA “SAVE AS”.
 - ❖ ANALYZE, FREQ, pilih variabel sembarang (misalnya “Nama Lulusan”), maka akan keluar jumlah totalnya (n) lulusan yang memperoleh pekerjaan kurang atau sama dengan 6 bulan → langsung bekerja.
 - ❖ Gunakan n tersebut di atas sebagai numerator dan jumlah total lulusan pada kohort sebagai denominator, kalikan 100, maka itulah persentase lulusan yang langsung bekerja.

Pemanfaatan Data TS

- Data TS dapat dimanfaatkan untuk banyak kepentingan selain akreditasi, di antaranya adalah:
 - Pengembangan kurikulum
 - Evaluasi manajemen
 - Promosi perguruan tinggi, fakultas, maupun program studi
 - Informasi bagi mahasiswa, masyarakat, dan alumni
- Presentasikan dan sosialisasikan hasil TS di semua level (PT, fak, departemen, prodi)
- Dokumentasikan setiap permintaan data TS dalam sebuah format baku agar dapat dijadikan bukti pemanfaatan data TS.

Seminar Hasil Bantuan Pengembangan Layanan Pusat Karir Kemenristek Dikti (Bali 2018)



**Seminar Hasil
Bantuan Pengembangan Layanan Pusat Karir
Kementerian Riset Teknologi dan Pendidikan Tinggi
Republik Indonesia
Tahun 2018**

**Ramada Bintang Bali,
Kuta Bali
13-14 Nov 2018**



International Tracer Study Conference (Bali 2018)

**THE 3RD INTERNATIONAL CONFERENCE
"EXPERIENCES WITH LINK AND MATCH IN HIGHER
AND VOCATIONAL EDUCATION. RESULTS OF
TRACER STUDIES WORLDWIDE"**

15th-16th November 2018, Kuta, Bali, Indonesia



**Thank you
and
Good luck!**