

**BUKU PEDOMAN
PELAKSANAAN TRACER STUDY**



**SEKOLAH TINGGI TEKNIK WIWOROTOMO
PURWOKERTO
2022**

	STT WIWOROTOMO PURWOKERTO	No. Dokumen : PPTS-01
		Tanggal : 20-03-2022
	BUKU PEDOMAN PELAKSANAAN TRACER STUDY	Revisi : 1
		Halaman : 1 dari

LEMBAR PENGESAHAN

Nama Dokumen : Buku Pedoman Pelaksanaan Tracer Study
Nomor Dokumen : PPTS-01
Tanggal Berlaku : 20 Maret 2022
Nomor Revisi : 1

Disiapkan Oleh : Sekretaris Unit Penjaminan Mutu



Nana Supriyana, S.T., M.T.

Diperiksa Oleh : Ketua Unit Penjaminan Mutu

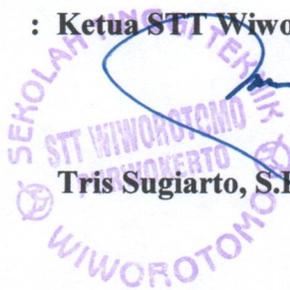


Drs. YB. Praharto, S.T., M.Eng

Disahkan Oleh : Ketua STT Wiworotomo Purwokerto



Tris Sugiarto, S.Pd., S.T., M.T.



KATA PENGANTAR

Buku Panduan Pelaksanaan *Tracer Study* lulusan dibuat bertujuan untuk meningkatkan manajemen mutu agar perencanaan, pengendalian dan peningkatan mutu lulusan berjalan dengan baik. Perencanaan mutu adalah merupakan langkah dan prosedur yang paling efektif untuk menghasilkan dan menyajikan jasa lulusan yang dapat memenuhi kebutuhan pengguna (*stakeholders*) terutama mahasiswa dan dunia kerja. Dalam menunjang program penyelarasan pendidikan dengan dunia kerja, maka data kebutuhan mahasiswa, lulusan dan dunia kerja harus diidentifikasi dan dianalisis.

Pelaksanaan *tracer study* perlu dilakukan untuk mendapatkan gambaran yang obyektif tentang informasi kesuksesan lulusan di dunia kerja yang meliputi status, karir, pendapatan, serta relevansi antara pengetahuan dan keterampilan dengan pekerjaannya yang merupakan salah satu kegiatan yang tercakup dalam langkah-langkah perencanaan mutu.

Pedoman pelaksanaan ini disusun untuk dapat digunakan sebagai panduan pelaksanaan *tracer study* Sekolah Tinggi Teknik Wiworotomo Purwokerto, serta program studi dapat lebih mempersiapkan calon lulusannya untuk besaing di pasar kerja yang kompetitif, sebagai bentuk tanggung jawab.

Purwokerto, Maret 2022

Penyusun

DAFTAR ISI

Halaman

KATA PENGANTAR

DAFTAR ISI

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang..... 1

1.2 Tujuan Studi..... 2

1.3 Keluaran yang diharapkan..... 3

1.4 Manfaat Keluaran..... 3

BAB II RANCANGAN SURVEI

2.1 Konsep dan Pengembangan Instrumen..... 4

2.2 Pengumpulan Data..... 5

2.3 Analisis Data dan Pelaporan..... 5

BAB III RANCANGAN ELEMEN SURVEI

3.1 Waktu Setelah Lulusan..... 6

3.2 Metode Pengambilan Sampel..... 6

BAB IV PELAPORAN HASIL PELACAKAN ALUMNI..... 8

LAMPIRAN..... 9

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG

Evaluasi terhadap kualitas lulusan perguruan tinggi merupakan sebuah keharusan dalam rangka meningkatkan mutu lulusan dan wahana korektif atas kebijakan yang diterapkan dalam suatu program studi. Stakeholder atau masyarakat pengguna lulusan perguruan tinggi akan merasa puas dengan pelayanan yang diberikan apabila harapan dan keinginan mereka tercapai melalui pembelajaran di perguruan tinggi. Penelitian mengenai keterampilan lulusan sebagai pekerja sangat dibutuhkan untuk mengerti spesifikasi kompetensi dasar lulusan yang diinginkan oleh pasar kerja. Alasan lainnya adalah kebutuhan institusi untuk memperoleh informasi, kebijakan atau permintaan dari pemerintah maupun industri. Studi tentang penelusuran lulusan umumnya disebut pelacakan alumni. Ada beberapa istilah yang sering digunakan yang memiliki pengertian hampir sama dengan pelacakan alumni, yaitu seperti graduate survey, alumni research, follow up study dan labor market signal.

Pelacakan alumni merupakan studi yang dilakukan terhadap lulusan perguruan tinggi yang terkait dengan transisi perguruan tinggi dan dunia kerja. Sasaran studi adalah lulusan perguruan tinggi baik yang sudah bekerja pada suatu instansi maupun wirausaha atau yang belum bekerja. Pelacakan alumni juga merupakan perencanaan dan pengambilan keputusan pada institusi pendidikan, perencanaan alokasi sumber daya manusia baik di instansi pemerintah, swasta, maupun kalangan industri. Pelacakan alumni juga didefinisikan sebagai kesesuaian antara hasil pendidikan dengan bidang kerja, dan Pelacakan alumni merupakan informasi tentang suasana kerja dan kondisi responden pada saat masuk kerja.

Penelusuran terhadap alumni juga semakin penting ditengah kompetisi antar perguruan tinggi baik perguruan tinggi negeri maupun swasta. Setidaknya dengan adanya evaluasi lulusan tersebut maka dapat diketahui tingkat penyerapan pasar kerja terhadap lulusan, kesesuaian antara materi kurikulum yang diajarkan dengan yang dibutuhkan pasar dan teridentifikasinya agenda-agenda perbaikan kebijakan dalam rangka peningkatan kualitas lulusan. Sehingga lulusan dari Program Studi di lingkungan STT Wiworotomo Purwokerto dapat bersaing dengan lulusan dari perguruan tinggi lain baik secara lokal, nasional dan bahkan internasional. Program studi di STT Wiworotomo Purwokerto hendaknya dapat melakukan usaha yang semaksimal mungkin dalam menyiapkan lulusan (alumni) tidak hanya melalui sistem pendidikan yang berkualitas dan professional, namun juga melalui jaringan alumni yang efektif dan efisien.

Paduan pelacakan alumni melalui evaluasi lulusan perlu disiapkan secara matang oleh Program Studi di lingkungan STT Wiworotomo Purwokerto adalah untuk mengidentifikasi kualitas lulusan Program Studi di lingkungan STT Wiworotomo Purwokerto, di samping itu juga untuk mengidentifikasi profil kompetensi alumni, mengetahui relevansi kurikulum yang diterapkan di Program Studi di lingkungan STT Wiworotomo Purwokerto dengan kebutuhan stakeholder dalam memberikan masukan pada pengembangan kurikulum, memperoleh gambaran kompetensi yang dibutuhkan pengguna lulusan serta memberikan masukan untuk akreditasi. Oleh karena itu dipandang perlu adanya Buku Panduan Pelacakan alumni agar Program Studi di lingkungan STT Wiworotomo Purwokerto dapat terus melakukan secara berkesinambungan dalam mengidentifikasi mengenai profil lulusan Program Studi di lingkungan STT Wiworotomo Purwokerto khususnya dalam hal ini alumni Program Studi di lingkungan STT Wiworotomo Purwokerto sehingga dapat dijadikan acuan untuk pengembangan kurikulum dan sekaligus digunakan sebagai jaringan alumni untuk memperoleh data pekerjaan alumni.

1.2 TUJUAN STUDI

Beberapa tujuan dilaksanakan kegiatan pelacakan alumni adalah sebagai berikut:

1. Mengevaluasi output/outcome perguruan tinggi
2. Memperoleh informasi keberadaan lulusan (alumni) serta menjalin komunikasi secara kontinyu dan up to date dari alumni.
3. Mengidentifikasi profil kompetensi dan ketrampilan lulusan dari alumni.
4. Sebagai dasar untuk melakukan perbaikan dalam proses pembelajaran
5. Sebagai dasar untuk pengembangan institusi selanjutnya dalam memenuhi kriteria akreditasi / sertifikasi (BAN-PT, LAM TEKNIK, ISO, dan lain-lain)
6. Sebagai tanggung jawab (akuntabilitas) perguruan tinggi dalam menyiapkan anak didiknya dalam menghadapi dunia kerja pada masa mendatang

1.3 KELUARAN YANG DIHARAPKAN

Keluaran yang diperoleh dari penelusuran atau pelacakan alumni ini adalah:

1. Dokumen Profil Lulusan Program Studi dari seluruh angkatan
2. Rekomendasi Perbaikan Sistem penyelenggaraan pendidikan dan pengajaran di lingkungan STT Wiworotomo Purwokerto

1.4 MANFAAT KELUARAN

Hasil studi penelusuran lulusan atau pelacakan alumni memiliki beberapa manfaat yaitu:

1. Sebagai Bahan pertimbangan guna melakukan perbaikan sistem pendidikan dan pengajaran di lingkungan STT Wiworotomo Purwokerto
2. Sebagai bahan pertimbangan guna menaikkan peringkat lulusan di lingkungan STT Wiworotomo Purwokerto

BAB II

RANCANGAN SURVEY

Tahap-tahap pelaksanaan pelacakan alumni mencakup tiga langkah yaitu:

1. Konsep dan pengembangan instrumen,
2. Pengumpulan data, dan
3. Analisis data dan pelaporan.

2.1 KONSEP PENGEMBANGAN INSTRUMEN

Konsep dan pengembangan instrumen dapat ditunjukkan sebagai berikut.

1. Mendefinisikan tujuan survei
2. Mendisain survei (menyeleksi lulusan yang akan menjadi responden dan menentukan strategi dalam penelusuran lulusan
3. Penentuan konsep teknis untuk pelaksanaan survei
4. Merumuskan item-item pertanyaan dan tanggapan-tanggapan
5. Membuat Kuesioner

Berkaitan dengan pengembangan instrumen penelitian dibutuhkan tanggapan- tanggapan terhadap:

1. Institusi, yang meliputi:

- a. identitas responden,
- b. substansi, menyangkut jumlah karyawan, kurikulum, IPK, lama studi, waktu tunggu pekerjaan pertama, dan bursa kerja

2. Mahasiswa, yang meliputi tentang

- a. identitas responden,
- b. latar belakang pendidikan, tanggapan terhadap fasilitas dan harapan dari pekerjaan dan karir dimasa yang akan datang

3. Pengguna lulusan (user) yang meliputi tentang:

- a. karakterisasi tempat kerja,
- b. data pekerja;
- c. recruitment;

- d. training, dan
- e. kondisi dalam bekerja

4. Lulusan/pekerja yang meliputi tentang:

- a. identitas responden,
- b. latar belakang pendidikan,
- c. informasi selama mencari pekerjaan, dan
- d. komentar terhadap program studi

2.2 PENGUMPULAN DATA

Setelah dilakukan pengembangan instrumen dan penyelesaian penyusunan kuesioner untuk berbagai kelompok responden, maka tahap berikutnya adalah pengumpulan data. Pada tahap pengumpulan data juga disusun tahapan pekerjaan sebagai berikut.

1. Melakukan pelatihan terhadap tim survey
2. Mendistribusikan dan mengumpulkan kuesioner
3. Penjaminan terhadap partisipasi responden yang tinggi

2.3 Analisis Data dan Pelaporan

Langkah ketiga adalah mencakup beberapa kegiatan yang secara berturut-turut disusun sebagai berikut.

1. Mendefinisikan sistem pengkodean untuk tanggapan-tanggapan dari pertanyaan terbuka
2. Melakukan pengkodean tanggapan dan pertanyaan terbuka
3. Data entry dan data editing (quality control)
4. Analisis data
5. Persiapan laporan hasil survey
6. Melakukan workshop dengan mahasiswa, lulusan, dan pengguna lulusan.

BAB III

RANCANGAN ELEMEN SURVEI

Rancangan elemen survei mencakup pembahasan tentang waktu setelah wisuda, metode pengambilan sampel, metode pengumpulan data, dan panjang kuesioner. Masing- masing elemen survei tersebut akan diuraikan sebagai berikut :

3.1 WAKTU SETELAH LULUSAN

Pelacakan alumni Prodi S1 Teknik Elektro dilakukan setelah mahasiswa tersebut di wisuda, namun waktu yang tepat dapat dilakukan baik setelah enam bulan wisuda, waktu setelah satu tahun wisuda, waktu setelah tiga tahun wisuda dan waktu setelah lima tahun wisuda. Tujuannya agar mendapatkan informasi atas pertanyaan transisi dunia pendidikan dengan dunia kerja, proses transisi pada pekerjaan pertama kali, tentang karir awal sebagai retrospeksi dan karir awal sebagai retrospeksi dan jenjang karir para lulusan.

3.2 Metode Pengambilan Sampel

1. Sampel survey

Sampel alumni di lingkungan STT Wiworotomo Purwokerto yang dapat terdata dan dilacak. Dalam studi penelusuran lulusan, penentuan target responden bisa berdasarkan survei terhadap populasi atau survei terhadap sampel.

2. Teknik penentuan sampel

Sampel alumni diperoleh melalui teknik Convenience Sampling atau Accidental Sampling. Teknik ini ditekankan pada cara pengambilan sampel semata-mata memilih siapa saja yang dapat diraih pada saat survey dilakukan sebagai respondennya.

3. Metode pengambilan data

Pengambilan data dilakukan dengan metode online dan offline. Metode online dengan menggunakan layanan melalui website www.tracerstudy.Unissula.ac.id/, sedangkan metode offline melalui media temu alumni, relasi dan sebagainya.

4. Verifikasi data

Verifikasi data dilakukan secara langsung, setiap responden yang menjadi objek dari pelacakan alumni ini datang langsung ke Prodi S1 Teknik Elektro untuk mengisi kuesioner yang telah disediakan melalui layanan online. Sedangkan melalui metode offline, data juga diperoleh secara langsung, karena responden dan pihak panitia pelacakan alumni adalah rekan sejawat.

5. **Jenis data**

Pertanyaan-pertanyaan dikelompokkan dalam dua bagian: Pertama adalah identitas lulusan yang mencakup; Nama, Nomor Mahasiswa, Jenis Kelamin, Alamat Rumah, No. Telpon/Hp. Email dan status pekerjaan. Kedua mencakup data yang terkait selama studi dan setelah lulus dari Prodi S1 Teknik Elektro. Setiap responden tidak menjawab seluruh pertanyaan, namun menjawab bagian yang relevan dengan aktifitas yang mereka lakukan pada saat survey.

BAB IV

PELAPORAN HASIL PELACAKAN ALUMNI

Tahapan akhir dari suatu proses penelitian atau survei adalah penyusunan laporan. Pada pelacakan alumni (tracer study) akan diakhiri dengan kegiatan penyusunan laporan pelacakan alumni. Pada buku panduan ini, pelacakan alumni mencakup hal-hal pokok seperti yang tercantum pada struktur laporan berikut.

BAB I. PENDAHULUAN

- 1.1 Latar Belakang
- 1.2 Tujuan Tracer Studi
- 1.3 Keluaran yang diharapkan
- 1.4 Manfaat keluaran

BAB II. METODE PENELITIAN

- 1.1 Ruang lingkup kajian
- 1.2 Tahapan pelaksanaan
- 1.3 Analisa data

BAB III. HASIL SURVEI

BAB IV. PENUTUP / KESIMPULAN

Lampiran 1. Kuesioner Tracer Alumni

**KUESIONER TRACER ALUMNI
SEKOLAH TINGGI TEKNIK WIWOROTOMO
PURWOKERTO**



**PUSAT PENJAMINAN MUTU
SEKOLAH TINGGI TEKNIK WIWOROTOMO**

IDENTITAS RESPONDEN

Untuk keperluan pendataan, mohon kesediaan anda untuk mengisi data identitas berikut:

1. Tahun Lulus :
2. Program Studi :
3. Nama :
4. Nomor Telepon/WA :
5. email :

Tracer Study

Kuisisioner Wajib

1. Jelaskan status anda saat ini :
 - 1) Bekerja (full time/part time)
 - 2) Wiraswasta
 - 3) Melanjutkan pendidikan
 - 4) Tidak kerja tapi sedang mencari kerja
 - 5) Belum memungkinkan bekerja

2. Apakah anda mendapatkan pekerjaan \leq 6 bulan / termasuk bekerja sebelum lulus?

1) Ya

Dalam berapa bulan anda mendapat pekerjaan?.....

2) Tidak

Dalam berapa bulan anda mendapat pekerjaan?.....

Berapa rata – rata pendapatan anda per bulan? (take home pay)

.....

3. Dimana lokasi tempat anda bekerja?

Provinsi :

Kabupaten/Kota :

4. Apa jenis perusahaan/instansi/institusi tempat anda bekerja sekarang?

1) Instansi pemerintah

2) Organisasi non-profit/Lembaga Swadaya Masyarakat

3) Perusahaan swasta

4) BUMN/BUMD

5) Institusi/Organisasi Multilateral

6) Wiraswasta/perusahaan sendiri

7) Lainnya, tuliskan:

5. Apa nama perusahaan/kantor tempat Anda bekerja?

.....

6. Bila berwiraswasta, apa posisi/jabatan Anda saat ini ?

7. Apa tingkat tempat kerja Anda?

1) Lokal

2) Nasional

3) Internasional

8. Apabila anda melanjutkan pendidikan (jika pada pertanyaan 1 anda menjawab melanjutkan pendidikan):
- 1) Sumber biaya :
 - 2) Perguruan Tinggi :
 - 3) Program Studi :
 - 4) Tanggal Masuk :
9. Sebutkan sumberdana dalam pembiayaan kuliah (bukan Ketika studi lanjut)
- 1) Biaya sendiri/keluarga
 - 2) Beasiswa ADIK
 - 3) Beasiswa BIDIKMISI
 - 4) Beasiswa PPA
 - 5) Beasiswa Afirmasi
 - 6) Beasiswa Perusahaan/ Swasta
 - 7) Lainnya (Tuliskan)
10. Seberapa erat hubungan antara bidang studi dengan pekerjaan anda?
- 1) Sangat Erat
 - 2) Erat
 - 3) Cukup Erat
 - 4) Kurang Erat
 - 5) Tidak Sama Sekali
11. Tingkat pendidikan apa yang paling tepat/sesuai untuk pekerjaan anda saat ini?
- 1) Setingkat Lebih Tinggi
 - 2) Tingkat yang Sama
 - 3) Setingkat Lebih Rendah
 - 4) Tidak Perlu Pendidikan Tinggi
12. Pada saat lulus, pada tingkat mana kompetensi di bawah ini anda kuasai? (A) Pada saat ini, pada tingkat mana kompetensi di bawah ini diperlukandalam pekerjaan? (B).

A						B				
Sangat rendah		Sangat Tinggi				Sangat rendah		Sangat Tinggi		
①	②	③	④	⑤	Etika	①	②	③	④	⑤
①	②	③	④	⑤	Keahlian berdasarkan bidang ilmu	①	②	③	④	⑤
①	②	③	④	⑤	Bahasa Inggris	①	②	③	④	⑤

①	②	③	④	⑤	Penggunaan Teknologi Informasi	①	②	③	④	⑤
①	②	③	④	⑤	Komunikasi	①	②	③	④	⑤
①	②	③	④	⑤	Kerjasama Tim	①	②	③	④	⑤
①	②	③	④	⑤	Pengembangan diri	①	②	③	④	⑤

Lampiran 2.

**KUESIONER PENGGUNA ALUMNI
SEKOLAH TINGGI TEKNIK WIWOROTOMO
PURWOKERTO**



**PUSAT PENJAMINAN MUTU
SEKOLAH TINGGI TEKNIK WIWOROTOMO
PURWOKERTO**

Data Pengguna Lulusan

Untuk keperluan pendataan, mohon kesediaan anda untuk mengisi data identitas berikut:

1. Nama Lengkap :
2. Email :
4. Nomor Telepon/WA :
5. Posisi Jabatan :
6. Nama Instansi :
7. Alamat Instansi :
8. Kategori Bidang Usaha :

Identitas Lulusan

1. Nama Lengkap :
2. Posisi :
3. Lulusan Program Studi :

Tingkat Kepuasan

Etika

- Sangat Baik Baik Cukup Kurang

Keahlian pada bidang ilmu (kompetensi utama)

- Sangat Baik Baik Cukup Kurang

Kemampuan berbahasa asing

- Sangat Baik Baik Cukup Kurang

Penggunaan teknologi informasi

- Sangat Baik Baik Cukup Kurang

Kemampuan berkomunikasi

- Sangat Baik Baik Cukup Kurang

Kerjasama Tim

- Sangat Baik Baik Cukup Kurang

Pengembangan Diri

- Sangat Baik Baik Cukup Kurang

Kritik dan Saran

.....

.....

.....

.....