

TRACER STUDY ALUMNI PROGRAM STUDI TRANSPORTASI UNTUK MENDUKUNG PENGEMBANGAN PROGRAM VOKASI UNIVERSITAS NEGERI SURABAYA

Ari Widayanti^{1*}, Fitri R. Widayanti¹, Anita Susanti¹, Amanda R. Pattisinai¹

¹ Universitas Negeri Surabaya

Abstrak

Tracer study adalah studi pelacakan alumni yang dilakukan kepada alumni 2 tahun setelah lulus. Tracer study bertujuan untuk mengetahui outcome pendidikan dalam bentuk transisi dari dunia pendidikan tinggi ke dunia kerja, output pendidikan berupa penilaian diri terhadap penguasaan dan pemerolehan kompetensi, proses pendidikan berupa evaluasi proses pembelajaran dan kontribusi pendidikan tinggi terhadap pemerolehan kompetensi serta input pendidikan berupa penggalan lebih lanjut terhadap informasi sosiobiografis alumni. Studi ini mampu menyediakan informasi yang bermanfaat bagi kepentingan evaluasi hasil pendidikan dan dapat digunakan untuk penyempurnaan dan penjaminan kualitas lembaga pendidikan tinggi. Tracer study bermanfaat untuk menyediakan informasi penting hubungan antara pendidikan tinggi dan dunia kerja, menilai relevansi pendidikan tinggi, informasi bagi pemangku kepentingan (stakeholders), dan kelengkapan persyaratan bagi akreditasi. Metode penelitian dengan menyebarkan angket kepada responden yaitu alumni. Hasil yang diperoleh adalah karakteristik responden yaitu 58% perempuan dan 42% laki-laki. Persentase terbesar pengisi data pelacakan alumni adalah alumni dengan tahun masuk kuliah 2011, 2013, dan 2014. Status alumni pengisi data alumni yaitu 90,4% sudah bekerja, 9,6% belum bekerja. Waktu tunggu alumni mendapat pekerjaan yaitu 38,5% kurang dari 3 bulan, 26,9% 3-6 bulan, 25% sudah bekerja sebelum lulus. Kesesuaian bidang pekerjaan alumni yaitu 51,9% responden tidak sesuai bidang, dan 48,1% alumni bekerja sesuai bidang. Upaya yang perlu dilakukan yaitu mengembangkan kerjasama antara program studi dengan dunia usaha dan dunia industri.

Kata kunci: *tracer study; alumni; kesesuaian kerja; outcome pendidikan; vokasi Unesa*

Abstract

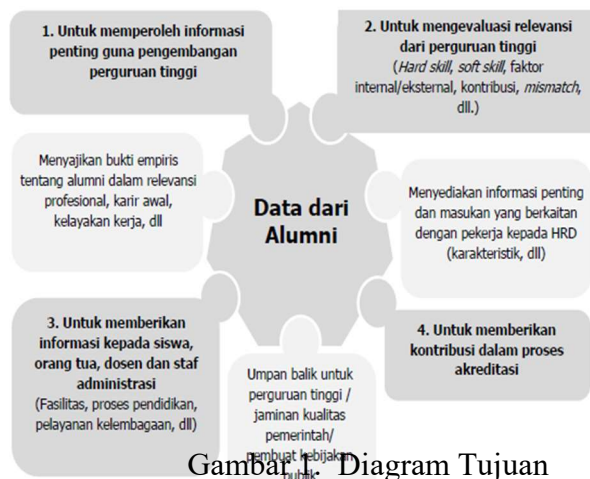
[Title : Tracer Study Alumni Transportation Study Program to Support The Development of Vocational Program State University Surabaya] Tracer study is an alumni tracking study that carried out to alumni 2 years after graduation. Tracer study aims to determine educational outcomes in the form of transitions from higher education to the world of work, educational outputs in the form of self-assessment of mastery and acquisition of competencies, the educational process in the form of evaluation of the learning process and the contribution of higher education to competency acquisition and educational input in the form of further exploration of alumni socio-biographical information. This study is able to provide useful information for the purpose of evaluating educational outcomes and can be used to improve and guarantee the quality of higher education institutions. Tracer studies are useful for providing important information on the relationship between higher education and the world of work, assessing the relevance of higher education, information for stakeholders, and the completeness of the requirements for accreditation. The research method is by distributing questionnaires to respondents, namely alumni. The results obtained are the characteristics of the respondents, namely 58% women and 42% men. The largest percentage of alumni tracking data is alumni with the year 2011 and 2013 entering college. The status of alumni who fill in the alumni data is 90.4% working, 9.6% not working. The waiting time for alumni to get a job is 38.5% less than 3 months, 26.9% 3-6 months, 25% have worked before graduating. The suitability of the alumni's field of work is 51.9% of respondents not according to the field, and 48.1% of the alumni working according to the field. Efforts that required to be made are to develop cooperation between study program with the business world and the industrial world.

Keywords: *tracer study; alumni; work suitability; educational outcomes; vocational Unesa.*

1. PENDAHULUAN

Di tengah persaingan pendidikan tinggi di Indonesia ditandai dengan menjamurnya pembukaan institusi-institusi baru pendidikan tinggi, perhatian terhadap keterkaitan antara pendidikan tinggi dengan perubahan-perubahan industri dan korporasi di dunia kerja perlu mendapat tekanan khusus dan berkesinambungan. Salah satu cara untuk menggali informasi yang berkaitan dengan transisi dari dunia pendidikan ke dunia pekerjaan adalah dengan melaksanakan tracer study.

Universitas Negeri Surabaya pada saat ini memiliki Fakultas baru yaitu Program Vokasi. Untuk mendukung program tersebut, prodi D4 Teknik Rekayasa Transportasi akan melakukan penelitian tracer study untuk memperoleh data terkait hubungan pendidikan tinggi dengan pekerjaan dari alumni/alumni perguruan tinggi. Hal ini dilakukan untuk mengetahui bagaimana kebutuhan dilapangan terkait alumni prodi D4 Teknik Rekayasa Transportasi. Dari data tersebut, maka prodi dapat menentukan capaian alumni prodi. Pelaksanaan tracer study memiliki tujuan seperti yang digambarkan pada Gambar 1.



Gambar 1. Diagram Tujuan Pelaksanaan Tracer Study

Berdasarkan Gambar 1 dapat diketahui manfaat *Tracer Study* tidak terbatas pada

perguruan tinggi saja, tetapi lebih jauh lagi dapat memberikan informasi penting mengenai hubungan antara dunia pendidikan tinggi dengan dunia usaha dan industri. *Tracer Study* dapat menyajikan informasi mendalam dan rinci mengenai kecocokan kerja (antar berbagai bidang ilmu) maupun industri (antar berbagai level/strata industri). *Tracer Study* dapat ikut membantu mengatasi permasalahan kesenjangan kesempatan kerja dan upaya perbaikannya. Bagi perguruan tinggi, informasi mengenai kompetensi yang relevan bagi dunia usaha dan industri dapat membantu upaya perbaikan kurikulum dan pembelajaran. Di sisi lain, dunia usaha dan industri dapat melihat ke dalam perguruan tinggi melalui *Tracer Study*, dan dengan demikian dapat menyiapkan diri untuk menyediakan pelatihan yang lebih relevan bagi alumni pencari kerja baru.

A. Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini adalah:

1. Informasi mengenai karakteristik alumni.
2. Informasi mengenai relevansi Perguruan Tinggi dan Program Studi.
3. Informasi mengenai evaluasi pendidikan.
4. Informasi akuntabilitas bagi orang tua dan pemangku kepentingan lainnya.
5. Pemenuhan persyaratan akreditasi.
6. Informasi mengenai situasi transisi dan dinamika kerja.

B. Manfaat Penelitian

Manfaat yang diperoleh dari penelitian ini adalah:

1. Sebagai database alumni berdasarkan angkatan (tahun masuk).
2. Sebagai masukan/informasi penting bagi pengembangan perguruan tinggi.
3. Sebagai alat evaluasi untuk meninjau relevansi antara perguruan tinggi dengan dunia usaha dan industri.
4. Sebagai masukan bagi perbaikan kinerja dosen dan staf administrasi.
5. Sebagai masukan bagi perbaikan kurikulum.

*) Penulis Korespondensi.

E-mail: ariwidayanti@unesa.ac.id

6. Sebagai bahan untuk membangun jaringan/network alumni.

2. METODE PENELITIAN

Tahap Pelaksanaan terdiri dari 3 (tiga) proses utama yaitu pengumpulan data, pengolahan dan analisis data, dan pelaporan hasil tracer study. Pengumpulan data berupa pengisian kuesioner online oleh para alumni yang menjadi target responden. Pengumpulan data ini difasilitasi oleh para surveyor yang bergerak secara aktif melalui berbagai media komunikasi seperti email, sms, media sosial, telepon dan lainnya, untuk memastikan bahwa pengisian kuesioner dapat dilakukan secara optimal, efektif, dan efisien. Setelah pengumpulan data selesai, data kemudian diolah dan dianalisis menggunakan metode deskriptif dengan pendekatan kuantitatif untuk memperoleh informasi dalam menjawab tujuan Tracer Study. Informasi tersebut kemudian disusun dalam sebuah laporan berupa buku yang memuat hasil Tracer Study prodi.

Metode pelacakan (tracer study) yang digunakan adalah metode survei dengan menggunakan kuesioner sebagai alat utama. Metode ini dipilih mengingat populasi alumni prodi tersebar di berbagai wilayah di seluruh Indonesia dan juga luar negeri. Selain itu, waktu dan biaya tracer study yang terbatas menjadi dasar pemilihan metode pelacakan tersebut.

A. Populasi

Populasi dalam penelusuran alumni ini adalah seluruh alumni Program D3 Transportasi karena prodi D4 Teknologi Rekayasa Transportasi merupakan prodi baru dan belum memiliki alumni.

B. Sampel

Penentuan sampel diambil secara acak dengan menggunakan purposive sampling, yaitu pengambilan sampel secara sengaja sesuai dengan persyaratan sampel yang diperlukan dengan memprioritaskan alumni yang sudah mendapatkan pekerjaan.

C. Waktu Penelitian

Penelusuran alumni Prodi D3 Transportasi Unesa ini dilakukan selama 8 bulan, yaitu dimulai pembuatan proposal mulai sejak bulan April 2021 sampai dengan November 2021.

D. Variabel Penelitian

Variabel-variabel utama yang akan digunakan dalam penelitian adalah variabel yang dapat menggambarkan tingkat keterserapan, daya saing dan kesesuaian kerja dalam dunia kerja. Untuk dapat mendeskripsikan tujuan penelitian, maka digunakan variabel penelitian sebagai berikut:

1. Metode dalam mencari pekerjaan, masa transisi dari kuliah ke bekerja merupakan hal yang penting bagi alumni. Hal ini diperoleh dari informasi media internet, iklan koran, informasi melalui fakultas atau jurusan dan informasi karena dihubungi oleh pihak kemahasiswaan/ alumni.
2. Masa tunggu, yaitu lama menunggunya alumni mulai lulus sampai mendapatkan pekerjaan yang pertama.
3. Relevansi antara disiplin ilmu dengan pekerjaan yang dijalani
4. Mengetahui kesesuaian kompetensi alumni terhadap dengan kebutuhan di lapangan (misalnya kemampuan bahasa Inggris, kerjasama TIM, penguasaan IT, dll).

E. Instrumen

Kuesioner Tracer Study disusun berdasarkan seluruh pertanyaan pada kuesioner standar tracer study online nasional Kemristekdikti yang terdapat di laman Tracer Study Kemristekdikti (<http://tracerstudy.dikti.go.id/index.php/site/unduh>). Kuesioner standar tracer study tersebut mencakup 5 (lima) butir utama sebagai berikut:

1. Metode pembelajaran
2. Masa transisi
3. Pekerjaan sekarang
4. Keselarasan Vertikal dan Horizontal

5. Kompetensi

Selain itu, kuesioner Tracer Study Prodi ditambahkan pertanyaan-pertanyaan yang bertujuan mengukur informasi yang dibutuhkan Prodi. Dasar utama kuesioner adalah kuesioner tracer study dari Kemristekdikti dan kuesioner tracer study dari ITB, ditambah dengan kuesioner khusus yang dikembangkan sesuai dengan kebutuhan Tracer Study Prodi.

F. Analisis Data

Data penelitian yang berhasil dikumpulkan kemudian dianalisis secara kuantitatif dengan menyajikan dalam bentuk tabel dan grafik sehingga diperoleh gambaran tentang sebaran variabel yang tersebut diatas sebagai indikatornya.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Tracer studi adalah alat atau sistem mengenai jejak atau situasi alumni saat ini khususnya dalam hal pencarian kerja, situasi kerja, dan pemanfaatan pemerolehan kompetensi selama kuliah apakah sama di aplikasikan dengan dunia kerja, bisa juga di katakana tracer sudy ini untuk mengetahui hasil Pendidikan dalam transisi ke dunia kerja itu sneidir khususnya pemerolehan kompetensi diamaana perguruan tinggi memiliki kontribusi dalam hal kompetensi tersebut dan di terima oleh industry.

Tracer Study merupakan salah satu metode yang digunakan oleh perguruan tinggi untuk memperoleh umpan balik dari alumni. Umpan balik yang diperoleh dari alumni ini dibutuhkan oleh perguruan tinggi sebagai bahan evaluasi dalam usahanya untuk perbaikan serta pengembangan kualitas dan sistem pendidikan. Selain itu, umpan balik dari alumni juga bermanfaat untuk memetakan dunia usaha dan industri agar jeda diantara kompetensi yang diperoleh alumni saat kuliah dengan tuntutan dunia kerja dapat diperkecil.

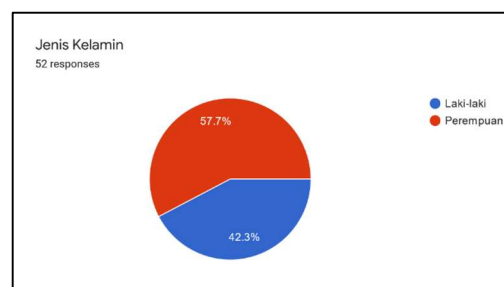
Penelitian ini bertujuan untuk melacak dan mengkaji terkait dengan alumni prodi D3 Transportasi. Dari pelacakan alumni tersebut prodi dapat memetakan terkait dengan profil alumni dan kompetensi yang dibutuhkan dari pihak industry sebagai pengguna alumni.

Untuk mendapatkan informasi mengenai hal tersebut maka dilakukan penelitian dengan metode obsevasi, survey melalui instrument kuisioner dan metode dokumentasi untuk mengetahui data alumni. Data yang didapat kemudian diolah menggunakan analisis deskriptif dengan memprosentase tiap-tiap variabel penelitian untuk dikaji.

Pengumpulan data dilakukan dengan menyebarkan kuesioner kepada 60 responden. Responden dalam penelitian ini adalah alumni D3 Transportasi Unesa. Responden mengisi kuesioner yang berisi pertanyaan tentang data alumni.

1. Karakteristik Responden.

Karakteristik responden dilihat dari jenis kelamin, dapat dilihat pada Gambar 2.

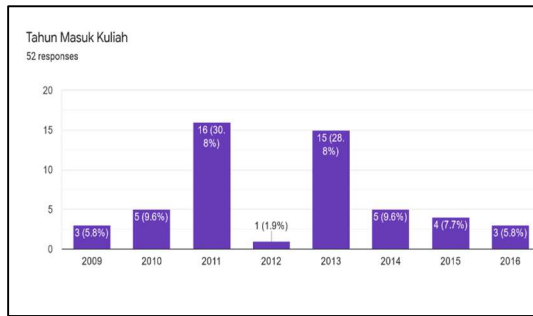


Gambar 2. Jenis Kelamin Responden.

Berdasarkan Gambar 4 diketahui bahwa responden pada penelitian tracer study yaitu 58% perempuan dan 42% laki-laki.

2. Tahun masuk kuliah

Data tahun masuk kuliah alumni dapat dilihat pada Gambar 3.

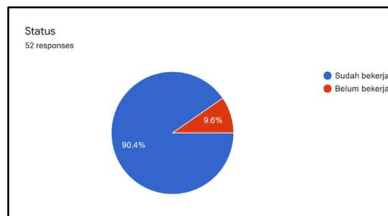


Gambar 3. Persentase Tahun Masuk Responden.

Berdasarkan Gambar 3 diketahui tiga persentase terbesar pengisi data pelacakan alumni adalah alumni dengan tahun masuk kuliah 2011, 2013, dan 2014.

3. Status Alumni

Status pekerjaan alumni pengisi data pelacakan alumni dapat dilihat pada Gambar 4.



Gambar 4. Persentase Status Alumni

Berdasarkan Gambar 4 diketahui status dari alumni pengisi data alumni yaitu 90,4% sudah bekerja, 9,6% belum bekerja.

4. Waktu Tunggu Mendapat Pekerjaan

Waktu tunggu alumni mendapat pekerjaan dihitung dari tahun kealumni dapat dilihat pada Gambar 5.

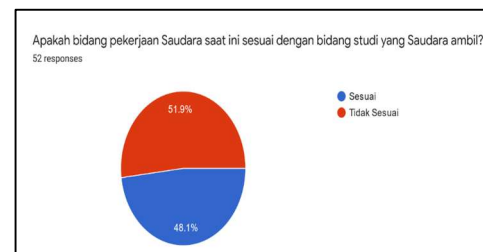


Gambar 5. Persentase Waktu Tunggu Alumni Mendapat Pekerjaan
Berdasarkan Gambar 5 diketahui waktu tunggu alumni mendapat pekerjaan

paling yaitu 38,5% kurang dari 3 bulan, 26,9% 3-6 bulan, 25% sudah bekerja sebelum lulus.

5. Pekerjaan sesuai Bidang

Data pekerjaan alumni sesuai bidang studi yang telah ditempuh alumni Program Studi D3 Transportasi dapat dilihat pada Gambar 6.



Gambar 6. Persentase Pekerjaan Alumni Sesuai Bidang

Berdasarkan Gambar 6 diketahui kesesuaian bidang pekerjaan alumni yaitu 51,9% responden tidak sesuai bidang, dan 48,1% alumni bekerja sesuai bidang.

4. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil dan pembahasan yang sudah dicapai maka kesimpulan yang dihasilkan adalah:

1. Karakteristik responden pada tracer study yaitu 58% perempuan dan 42% laki-laki.
2. Tiga persentase terbesar pengisi data pelacakan alumni adalah alumni dengan tahun masuk kuliah 2011, 2013, dan 2014.
3. Status alumni pengisi data alumni yaitu 90,4% sudah bekerja, 9,6% belum bekerja.
4. Waktu tunggu alumni mendapat pekerjaan paling yaitu 38,5% kurang dari 3 bulan, 26,9% 3-6 bulan, 25% sudah bekerja sebelum lulus.
5. Kesesuaian bidang pekerjaan alumni yaitu 51,9% responden tidak sesuai bidang, dan 48,1% alumni bekerja sesuai bidang.

Upaya yang perlu dilakukan yaitu mengembangkan kerjasama antara program studi dengan dunia usaha dan dunia industri.

Ucapan Terima Kasih

Kami menyampaikan ucapan terima kasih kepada Rektor, Ketua LPPM dan Direktur Program Vokasi Unesa sebagai pemberi dana penelitian kebijakan, dan alumni sebagai responden penelitian.

Daftar Pustaka

Hartono, M. (2010). Peningkatan Kualitas Pendidikan Melalui Tracer Study di Jurusan Pendidikan Sejarah Fakultas Ilmu Sosial dan Ekonomi Universitas Negeri Yogyakarta, <http://staff.uny.ac.id/system/files/peneli>

[tian/Danar%20Widiyanta,%20M.Hum./PENELITIAN%20Tracer%20study.pdf](http://staff.uny.ac.id/system/files/penelitian/Danar%20Widiyanta,%20M.Hum./PENELITIAN%20Tracer%20study.pdf), didownload 10 Maret 2021.

Rahmadi. (2012). Ayo Partisipasi dalam Tracer Study UI, http://cdc.ui.ac.id/index.php?option=com_content&task=view&id=778&Itemid=121, didownload 10 Maret 2021.

Syafiq, A. & Fikawati, S. (2016). Metodologi dan Manajemen Tracer Study. Jakarta: Penerbit Rajagrafindo Persada.

Tim Peneliti. (2014). Report Tracer Study ITB 2014 – Angkatan 2007. Bandung: ITB Career Center.