



KILAT

JURNAL KAJIAN ILMU DAN TEKNOLOGI

Adhitya Ilham Ramdhani

Arief Suardi Nur Chairat

Dian Hartanti

Faisal Piliang;
Silvester Dian Handy Permana

Indah Handayasari;
Hamzah Mujahid

Iriansyah BM Sangadji

Karina Djunaidi

Ghoni Rosyiddin;
Kikim Mukiman

Rahma Farah Ningrum

Sarwo; Wiwit

Shinta Esabella;
Iskandar Fitri

Yessy Asri

ANALISA DAN PERANCANGAN *ELECTRONIC CUSTOMER RELATIONSHIP MANAGEMENT (E-CRM)* DALAM MENINGKATKAN LOYALITAS PELANGGAN PADA PT. PENTA ARTHA IMPRESSI

IMPLEMENTASI PENERAPAN METODE *SIX SIGMA* PADA PROSES PERAKITAN ELEKTRO MOTOR (STUDI KASUS: PT. TATUNG ELECTRIC INDONESIA)

PERANCANGAN APLIKASI PEMANTAU KEAMANAN BERDASARKAN PERGERAKAN MENGGUNAKAN KONEKSI EMAIL, HANDPHONE DAN VIDEO

STRATEGI OPTIMASI DALAM MENENTUKAN LINTASAN TERPENDEK *UNDIVIDED RAGNAROK ASSAULT PROBLEM (UNDIVIDED GAMES)*

EVALUASI DAMPAK BANGUNAN SEMENTARA ARRIVING SHAFT PADA PEMBANGUNAN TEROWONGAN PENGENDALI BANJIR (SUDETAN) KALI CILIWUNG KE KANAL BANJIR TIMUR

ANALISIS SURVEY TRACER STUDI PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA STRATA 1 SEKOLAH TINGGI TEKNIK PLN TAHUN 2014

PERENCANAAN STRATEGI TI DAN PENERAPANNYA PADA KOMISI AKREDITASI RUMAH SAKIT

SISTEM ANTI VIRUS MENGGUNAKAN METODE *CYCLIC REDUNDANCY CHECKSUM-32 "GnR-AV"*

IMPLEMENTASI MANAJEMEN ASSET PADA TIANG DISTRIBUSI LISTRIK JARINGAN TEGANGAN RENDAH DAN JARINGAN TEGANGAN MENENGAH DENGAN MEMANFAATKAN APLIKASI QGIS (*QUANTUM GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM*)

PERANCANGAN SISTEM BERBASIS *FUZZY LOGIC* UNTUK DEDUPLIKASI PENUNJANG KEPUTUSAN KELAYAKAN NASABAH PADA LEASING PT. CS FINANCE

ANALISA DAN PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JARINGAN KOMPUTER UNTUK MENDUKUNG PENGEMBANGAN IMPLEMENTASI *ELECTRONIC GOVERNMENT* (STUDI KASUS PEMERINTAH KABUPATEN SUMBAWA BARAT)

PEMANFAATAN *WEB SERVICE* SEBAGAI INTEGRASI DATA PADA TATA LAKSANA LABORATORIUM KOMPUTER (STUDI KASUS LAB.KOMPUTER LANJUT INFORMATIKA STT-PLN)

ISSN 2089-1245



SEKOLAH TINGGI TEKNIK - PLN (STT-PLN)

KILAT	VOL.4	NO.2	HAL.120-218	OKTOBER 2015	ISSN 2089 - 1245
-------	-------	------	-------------	--------------	------------------

ANALISIS SURVEY TRACER STUDI PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA STRATA 1 SEKOLAH TINGGI TEKNIK PLN TAHUN 2014

Iriansyah BM Sangadji
Email ; iriansyach@sttpln.ac.id
Program Studi Teknik Informatika
Sekolah Tinggi Teknik PLN

Abstrak

Tracer Study merupakan media efektif yang digunakan untuk melacak jejak keberadaan dan kondisi alumni. Kegiatan tracer study alumni / survei dilaksanakan dengan didasari keinginan untuk menjaring informasi dari alumni sebagai bahan evaluasi dan pengembangan perguruan tinggi. STT PLN umumnya dan program Studi Teknik Informatika khususnya dengan memanfaatkan data survey tersebut, dapat mengetahui mengenai penyerapan, proses dan posisi lulusan dalam rangka memperbaiki kualitas pembelajaran secara terus menerus melalui perbaikan kurikulum, peningkatan kualitas pengajar, serta penyesuaian dan peningkatan sistem pembelajaran. Dengan berbekal berbagai informasi yang diperoleh dari keadaan alumni pihak Program studi/kampus dapat menyiapkan langkah preventif agar dapat mengatasi kesenjangan antara lulusan dan kebutuhan pengguna lulusan. Dalam kegiatan Tracer Study tahun ini akan didata kelulusan 2 tahun terakhir yaitu wisuda 24 November 2012 dan 27 April 2013. Hasil survey dilakukan dan dianalisis serta diolah dengan memanfaatkan metode statistik untuk melihat perilaku alumni sebelum dan sesudah memperoleh pekerjaan. Alumni dilihat berdasarkan pertanyaan yang terdapat pada link tracer study STT PLN. Analisis yang digunakan akan memperlihatkan sebuah ukuran nilai. Analisis akan memperlihatkan suatu ukuran nilai dan gambaran pemetaan mengenai alumni program Studi Teknik Informatika STT PLN sebagaimana pedoman yang dikeluarkan oleh Ditjen Dikti.

Katakunci: Hasil Survey 2014, Tracer Studi, Program Studi Teknik Informatika, Strata 1.

Abstract

Tracer Study is an effective medium that is used to track the whereabouts and condition of alumni. The activities of alumni tracer study / survey carried out based on the desire to capture information from the alumni as an evaluation and development of the college. STT PLN general and Informatics Engineering program in particular by making use of the survey data, can find out about the absorption process and the position of graduates in order to improve the quality of continuous learning by improving the curriculum, improving the quality of teachers, and the adjustment and improvement of learning systems. Armed with a variety of information obtained from the state of alumni of the program of study / campus can prepare preventive measures in order to overcome the gap between graduates and the needs of users graduates. In the course of this year Tracer Study will be recorded graduation last 2 years that graduation 24 November 2012 and April 27 2013. Hasil survey conducted and analyzed and processed by using statistical methods to look at the behavior of alumni before and after employment. Alumni views based on questions contained in the link tracer STT PLN. The analysis will show a measure of value. The analysis will show a measure of value and description of the mapping of the Informatics Engineering program alumni STT PLN as the guidelines issued by the Directorate General of Higher Education.

PENDAHULUAN

Pertanyaan mengenai kualitas Program Studi Teknik Informatika STT PLN yang telah menghasilkan lulusan/alumnus adalah pertanyaan mengenai bagaimana kondisi / keadaan alumninya setelah menyelesaikan jenjang pendidikan tinggi. Kerja apa, di mana, dan untuk siapa. Pertanyaan tersebut mengindikasikan harapan bahwa pengetahuan dan keterampilan yang diperoleh di bangku kuliah sudah dapat bermanfaat bagi masyarakat umum dan para alumnus telah berkarya nyata dan berkontribusi bagi masyarakat. Kegiatan Tracer Study adalah kegiatan yang ditujukan untuk menjawab pertanyaan-pertanyaan awal tadi.

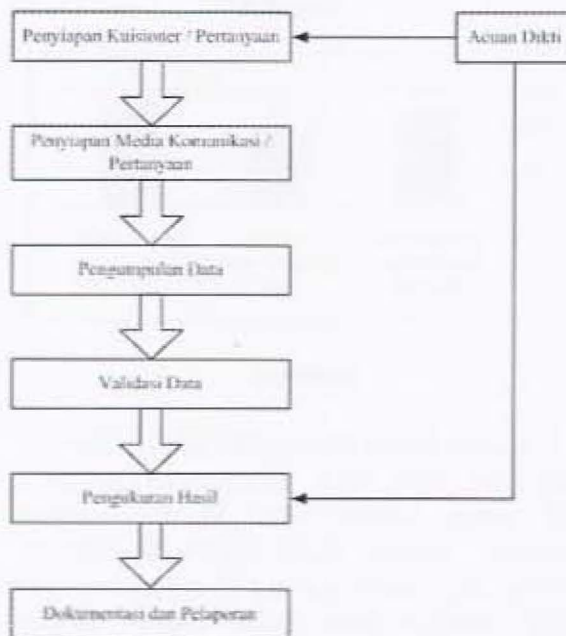
Tracer Study merupakan media efektif yang digunakan untuk melacak jejak keberadaan dan kondisi alumni. Kegiatan tracer study alumni / survei dilaksanakan dengan didasari keinginan untuk menjangkau informasi dari alumni sebagai bahan evaluasi dan pengembangan program studi Teknik Informatika STT PLN. Dengan memanfaatkan data survey tersebut, dapat menjadi acuan agar memperbaiki kualitas pembelajaran secara terus menerus melalui perbaikan kurikulum, peningkatan kualitas pengajar, serta penyesuaian dan peningkatan sistem pembelajaran dengan berbekal berbagai informasi yang diperoleh dari alumni sehingga dapat mengatasi kesenjangan antara lulusan dan kebutuhan pengguna lulusan.

Pada tahun 2012 Program Studi Teknik Informatika STT PLN telah mewisuda total 202 sarjana, tetapi yang tersensus berjumlah 160 orang atau sekitar 79%. Keberadaan alumni pada tahun kelulusan tersebut, melalui kegiatan ini akan dipantau keberadaannya.

Tujuan Penelitian

Tujuan Penelitian ini adalah untuk mengukur kondisi alumni Program Studi Teknik Informatika STT PLN Tahun lulus 2012 untuk mengetahui penyerapan, proses dan posisi lulusan.

Metodologi



Gambar Metodologi

Kegiatan ini diawali dengan mengumpulkan pertanyaan yang sesuai dengan ketentuan pedoman hibah PKTS 20141 / Tracer Studi yang dikeluarkan Ditjen Dikti Kemendikbud. Terdapat total ada 15 (lima belas) pertanyaan yang terbagi dalam 4 (empat) Sub penguatan Butir pertanyaan yaitu yang berkenaan dengan ; A Butir pertanyaan Masa Transisi, B Butir pertanyaan pekerjaan sekarang, C Butir pertanyaan Keselarasan Vertikal dan Horizontal dan terakhir adalah Butir Pertanyaan Kompetensi.

Hasil dan Pembahasan



Gambar 1



Gambar 2

Alumni Teknik Informatika Strata 1 STT PLN yang lulus tahun 2012, berdasarkan Gambar 1 130 orang alumni atau 81,25% mencari pekerjaan sesudah lulus kuliah dan 18,75% sebelum lulus kuliah. Gambar 2 menggambarkan proses mencari kerja paling banyak dengan pilihan lainnya. Mencari lewat pilihan lainnya sebanyak 141 orang, mencari ke bursa kerja sebesar 98 orang dan lewat internet 125 orang



Gambar 3



Gambar 4

Berdasarkan survei yang dilakukan mengenai waktu yang dihabiskan setelah dan sebelum lulus kuliah untuk memperoleh pekerjaan pertama kali sebagaimana Gambar 3, diketahui bahwa lulusan Teknik Informatika memiliki masa tunggu 3 Bulan sesudah lulus. Gambar 4 memperlihatkan bahwa kurang lebih 23 perusahaan lamaran pekerjaan ditujukan sebelum mendapat pekerjaan pertama.



Gambar 5



Gambar 6

Berdasarkan Gambar 31.D memperlihatkan bahwa dari 23 perusahaan yang ditujukan lamaran pekerjaan ada 10 (sepuluh) perusahaan yang merespon (Gambar 5). Pekerjaan yang sedang dijalani saat ini berdasarkan survei, 138 orang atau 81% alumni teknik informatika masih juga melakukan usaha sambilan. Sisanya 19 persen atau 22 orang menjawab tidak (Gambar 6)



Gambar 7



Gambar 9



Gambar 8



Gambar 10

Gambar 7 memperlihatkan bahwa dari jawaban Tidak pada Gambar 6, bahwa jawaban sedang belajar / melanjutkan kuliah/profesi masih dilakukan, karena menikah 1 orang, sedang mencari pekerjaan 8 orang dan 6 orang menjawab dengan jawaban lain yang diakumulasi. Masih aktif mencari pekerjaan 7 Orang. 15 Orang sudah tidak mencari pekerjaan lagi (Gambar 8).

Gaji yang diterima Alumni Teknik Informatika Strata 1 berkisar Rp. 3,400,000 Rupiah sebagaimana terlihat pada Gambar 9. Sebagian besar alumni masih bekerja pada sektor pemerintah dan swasta sebanyak total 147 orang dan 10 orang melakukan wirausaha sebagaimana Gambar 10

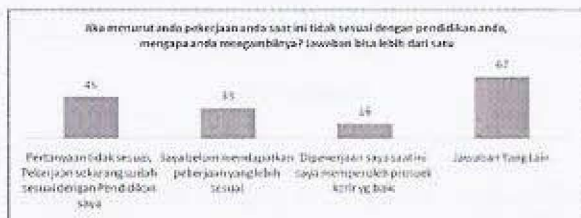


Gambar 11



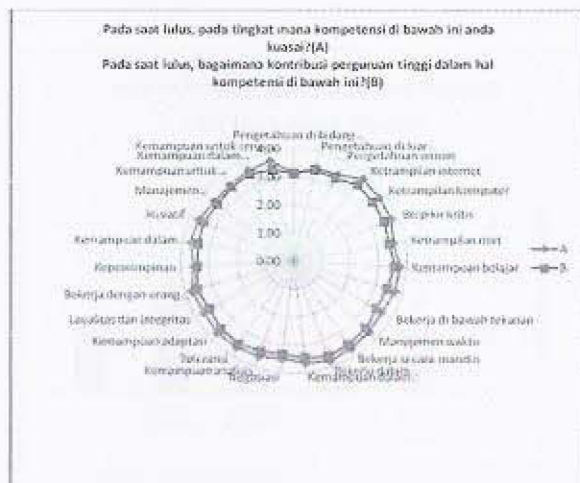
Gambar 12

Gambar 11 memperlihatkan bahwa baik kategori Sangat erat, Erat dan Cukup Erat alumni Teknik Informatika telah sesuai dengan bidang latar belakang studinya. Pada Gambar 12 memperlihatkan bahwa keahlian pada tingkat pendidikan pada waktu lulus dan mendapat pekerjaan sudah pada tingkat yang sama, yaitu jumlah responden terbanyak 113 orang. 31 orang responden alumni mengerjakan tingkat keahlian yang lebih tinggi setingkat.

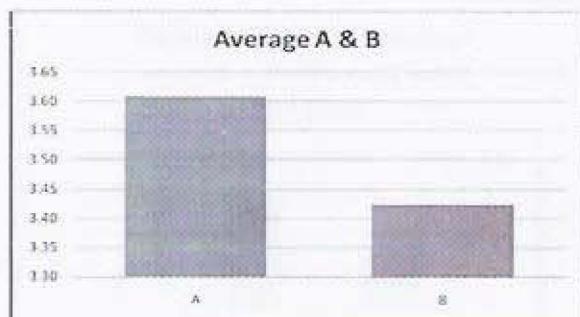


Gambar 13

Gambar 13 memperlihatkan hasil survei bahwa sebanyak 67 responden menjawab pertanyaan lain yang diakumulasi. 45 Orang / terbanyak kedua menilai pertanyaan tidak sesuai karena pekerjaan yang dijalani sudah sesuai pendidikan. 33 Orang belum mendapatkan pekerjaan yang lebih sesuai dan 16 orang menjawab bahwa pekerjaan saat ini memiliki prospek bagus.



Gambar 14



Gambar 14

Gambar 13 dan Gambar 14 adalah berkorelasi. Gambar 13 memperlihatkan bahwa kontribusi mandiri siswa mengembangkan keahliannya (average A) setelah lulus berselisih 0,19 lebih tinggi sedikit dari yang didapatkan di kampus (average B). Poin detail dapat dilihat pada Gambar 13

Kesimpulan dan Saran

- Penyerapan oleh dunia kerja adalah sekitar 100 % Alumni Program studi Teknik Informatika STT PLN Telah berkerja dan berpenghasilan. Proses mencari pekerjaan pada sebagian besar alumni juga telah dimulai pada waktu sebelum kelulusan.
- Dalam proses mencari pekerjaan, medium efektif adalah lewat internet, bursa kerja dan relasi. Waktu tunggu sebelum mendapatkan pekerjaan pertama kali adalah sekitar 3 (tiga) bulan.

- c. Posisi pendapatan alumni STT PLN pada dunia kerja telah cukup baik, dengan gaji diatas UMP yang berkisar Rp 3,4 Juta Per bulan. Ada kesesuaian antara ilmu yang didapat dengan bidang pekerjaan saat ini. Hal ini berarti pula bahwa kompetensi yang diberikan oleh kampus telah cukup memadai untuk dikembangkan sesuai dengan karakter Alumni sendiri sesuai bidangnya.

Sebagian besar bekerja pada instansi pemerintah dan Swasta dan bekerja sesuai dengan bidang latar belakang keilmuan yang dikuasanya dan didapat di bangku kuliah kampus STT PLN. Kesesuaian beban kerja yang ditanggung oleh alumni terlihat sudah sesuai dengan keahlian yang dimiliki dan sebagian lagi bahkan menuntut keterampilan lebih.

Kompetensi yang dikembangkan oleh lulusan sendiri dengan kompetensi yang didapatkan dari kampus, terlihat sebagaimana Gambar 14 berselisih 0,19. Ini berarti kompetensi yang diberikan di kampus relatif cukup kepada mahasiswa.

Saran

- a. Agar dapat membangun system pencari kerja online untuk mengakomodasi mahasiswa dan alumni STT PLN untuk persiapan memasuki dunia kerja.
- b. Dibutuhkan penguatan kembali kerjasama dengan PT PLN dan anak perusahaannya serta *stakeholder* industri lain dalam melakukan penyesuaian kurikulum berbasis SKKNI, sehingga dapat meningkatkan kompetensi kelulusan STT PLN pada umumnya dan program Studi Teknik Informatika secara khusus.

Daftar Pustaka

- Alwi Hasan, dkk. (2005). Kamus Besar Bahasa Indonesia. Jakarta : Departemen Pendidikan Nasional Balai Pustaka.
- Arikunto, Suharsimi. (1998). Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktek. Yogyakarta : Rineka Cipta.
- John M. Echols dan Hassan Shadily (2000), dalam Kamus Inggris Indonesia, Jakarta : PT. Gramedia.
- Schomburg, Harald. (2003). Handbook for Graduate Tracer Studies. Centre for Research on Higher Education and Work, University of Kassel, Germany.
- Schomburg, Harald. (2010). Concept and Methodology of Tracer Studies – International Experiences. International Centre for Higher Education Research (INCHER-Kassel) University of Kassel, Germany.
- Syafiq, Ahmad. Fikawati, Sandra. (2010). Tracer Studies in Indonesian Universities – Annual Update 2010. Career Development Center, Universitas Indonesia.
- Tertiary Education Commision (TEC). (2009). Graduate Tracer Study 2008. University of Mauritius
- Budi, Bambang Setia. 2013. Report Tracer Study ITB 2012/2013 Angkatan 2004 & 2005. ITB Career Center.