

**Pembangunan Sistem Informasi Tracer Study Alumni Berbasis Web Dengan PHP
Codeigniter & MySQL Di Universitas Nasional PASIM**
Rakhmat Sudrajat, Diki Riyandi

**PEMBANGUNAN SISTEM INFORMASI TRACER STUDY ALUMNI BERBASIS
WEB DENGAN PHP CODEIGNITER & MYSQL DI UNIVERSITAS NASIONAL
PASIM**

Rakhmat Sudrajat, Diki Riyandi
(*email adress : rakhmats.ilsufidalilah@gmail.com*)

**Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Ilmu Komputer Universitas Nasional
PASIM**

Abstraksi

Sudah tidak asing lagi di lingkungan masyarakat khususnya perguruan tinggi dimana website mempunyai kemampuannya dalam menyajikan informasi secara cepat dan akurat. Website ini selain berfungsi sebagai penyedia informasi juga sebagai pengelola data, sehingga website selain tampilannya menarik juga menyajikan informasi yang interaktif dan komunikatif.

Tujuan penelitian ini adalah membangun sistem informasi berbasis website untuk memperoleh informasi penting berupa umpan balik alumni sebagai perbaikan, pengembangan sistem dan pengelolaan perguruan tinggi dari segi fasilitas, pola pengajaran dan pembelajaran, proses, serta pelayanan, dan membantu para alumni berbagi informasi mengenai lowongan kerja dan agenda acara yang di selenggarakan alumni. Pentingnya data alumni sebagai salah satu tolak ukur kualitas suatu perguruan tinggi mengharuskan lembaga untuk memiliki sistem pendataan data alumni yang sistematis, cepat, akurat, *up to date*, dan praktis. Oleh karena itu, peneliti mendesain pengumpulan data alumni dengan tracer study berbasis web yang diterapkan pada Universitas Nasional PASIM. Pengumpulan data alumni dengan sistem informasi tracer study berbasis web lebih praktis, efektif dan efisien sehingga kelemahan pengumpulan data secara manual dapat diatasi. Pada sistem ini, admin membuat sistem informasi tracer study berbasis web yang akan diisi oleh alumni bersangkutan sesuai dengan prosedur yang telah dicantumkan sehingga seluruh alumni dapat mengakses kapanpun dan dimanapun berada. Hasil tracer study berupa laporan statistik data alumni yang dapat dianalisis sesuai dengan kebutuhan lembaga.

Kata kunci: Website, Alumni, Sistem Informasi, Sistem Informasi Tracer Study Berbasis Web

**Pembangunan Sistem Informasi Tracer Study Alumni Berbasis Web Dengan PHP
Codeigniter & MySQL Di Universitas Nasional PASIM
Rakhmat Sudrajat, Diki Riyandi**

PENDAHULUAN

Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi membawa kita memasuki sebuah dunia baru, dunia dimana komunikasi memegang peranan penting dalam kehidupan. Berbagai macam fasilitas disediakan guna memenuhi semua kebutuhan akan komunikasi. Penggunaan fasilitas internet beserta aplikasi-aplikasinya, sudah tidak asing lagi di masyarakat karena kemampuannya dalam menyajikan informasi secara cepat dan akurat tidak diragukan lagi. Salah satu aplikasi internet yang sekarang marak digunakan adalah Website. Website ini selain berfungsi sebagai penyedia informasi juga sebagai pengelola data, sehingga website selain tampilannya menarik juga menyajikan informasi yang interaktif dan komunikatif.

Website juga bisa menyediakan informasi mengenai perguruan tinggi dan alumni untuk menyimpan berbagai informasi. Perguruan tinggi sangat penting untuk mengetahui data alumni karena keberhasilan alumni di masyarakat adalah keberhasilan perguruan tinggi. Kegiatan untuk menggali informasi berkaitan dengan alumni tersebut dinamakan sebagai tracer study. Namun, pada saat ini proses pendataan alumni di Universitas Nasional PASIM masih menggunakan sistem manual yaitu pendataannya masih menggunakan aplikasi google form, file-file yang tersimpan pada komputer tentang alumni belum tertata dengan baik dan data yang tersedia pada file-file hanya menyajikan data lulusan dalam bentuk berita acara sehingga akan membutuhkan waktu yang lama dalam proses pencarian data maupun pelayanan administrasi. Dengan demikian, perguruan tinggi akan mendapatkan informasi, masukan dan motivasi untuk lebih dapat meningkatkan kinerjanya, sehingga dapat mempersiapkan calon lulusan lebih secara profesional dan lebih berbasis kebutuhan atau tuntutan masyarakat.

Berdasarkan uraian tersebut diatas penulis tertarik untuk membuat Sistem Informasi Tracer Study Alumni Universitas Nasional PASIM Berbasis Web.

Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan maka terdapat beberapa masalah yang teridentifikasi, yaitu :

- 1) Bagaimana merancang sistem informasi tracer study alumni pada kampus Universitas Nasional PASIM dengan berbasis Web?
- 2) Bagaimana melakukan pengelolaan dan penyimpanan data alumni agar terhindar dari kerusakan atau bahkan kehilangan data?
- 3) Bagaimana membangun dan menampilkan sebuah sistem agar menghasilkan informasi yang tepat kepada orang yang tepat dan berhak memperoleh informasi tersebut?

**Pembangunan Sistem Informasi Tracer Study Alumni Berbasis Web Dengan PHP
Codeigniter & MySQL Di Universitas Nasional PASIM
Rakhmat Sudrajat, Diki Riyandi**

Tujuan Penelitian

- 1) Merancang sistem informasi tracer study alumni yang berbasis web agar dapat memudahkan pendataan alumni.
- 2) Melakukan pengelolaan dan penyimpanan data alumni agar terhindar dari kerusakan atau bahkan kehilangan data.
- 3) Membangun dan menampilkan sebuah sistem agar menghasilkan informasi yang tepat kepada orang yang tepat dan berhak memperoleh informasi tersebut.

Batasan Masalah

Agar masalah yang dibahas tidak menyimpang dari tujuan, maka perlu dibuat suatu batasan masalah, yaitu hanya pendataan alumni dan pelengkap lainnya seperti informasi lowongan kerja dan agenda acara pada Universitas Nasional PASIM.

Kegunaan Penelitian

1. Pribadi
Dapat memperluas pengetahuan, sebagai bahan pembanding antara teori yang diperoleh dalam perkuliahan dengan penerapan aplikasinya secara nyata dan sebagai referensi untuk mengaplikasikan teori tersebut dalam pembangunan sebuah aplikasi yang berkembang saat ini.
2. Kemahasiswaan
Hasil penelitian ini diharapkan dapat bermanfaat dan dijadikan sebagai bahan pertimbangan dalam upaya perbaikan pelayanan yang terkait dengan sistem informasi kemahasiswaan tracer study alumni berbasis web, serta diharapkan dapat memudahkan dan membantu pengelola untuk menyajikan data alumni.
3. Pihak lain
Dengan dibangunnya aplikasi ini, diharapkan menambah *library* ilmu pengetahuan yang ada. Sehingga dalam perjalanan perkembangan ilmu pengetahuan di masa yang akan datang, bisa memberikan sumbangsih tersendiri.

Metode Penelitian

Metode penelitian yang penulis gunakan adalah sebagai berikut :

1. Penelitian Lapangan (*Field Research*)
Metode penelitian ini dilakukan langsung pada objek penelitian, data dan keterangan yang dikumpulkan dilakukan dengan cara :

**Pembangunan Sistem Informasi Tracer Study Alumni Berbasis Web Dengan PHP
Codeigniter & MySQL Di Universitas Nasional PASIM
Rakhmat Sudrajat, Diki Riyandi**

a. Pengamatan (Observasi)

Dalam hal ini penulis melakukan pengamatan untuk mendapatkan data secara umum dengan melihat langsung, mengamati dan mencatat sistem yang sedang berjalan saat ini serta melihat format-format yang dilakukan selama ini.

b. Wawancara (*interview*)

Wawancara (*interview*) merupakan suatu model pengambilan data secara langsung kepada wakil rektor bidang kemahasiswaan Universitas Nasional Pasim. Dalam hal ini penulis melakukan wawancara untuk melengkapi bahan yang sudah ada selama observasi.

2. Penelitian Kepustakaan (*Library Research*)

Penelitian kepustakaan adalah penelitian dengan sumber-sumber kepustakaan. Penelitian ini dimaksudkan untuk mendapatkan landasan teori yang memadai pada bab selanjutnya, dalam hal ini data dan keterangan dikumpulkan dari sumber-sumber seperti buku-buku teks, bacaan-bacaan, bahan perkuliahan serta materi-materi lainnya yang berhubungan dengan masalah.

TINJAUAN PUSTAKA

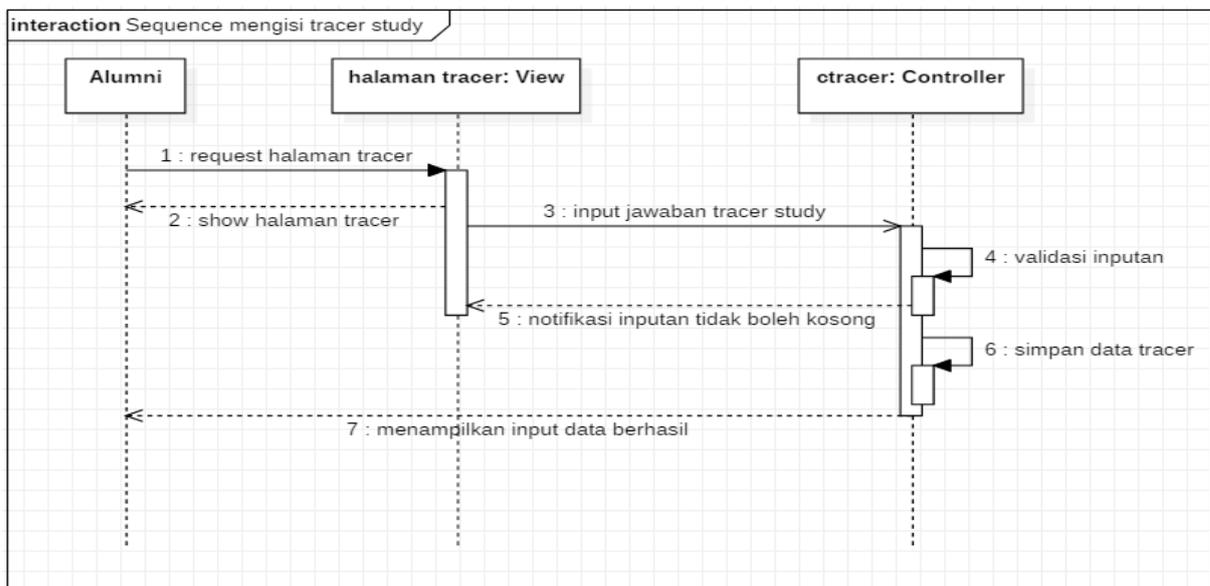
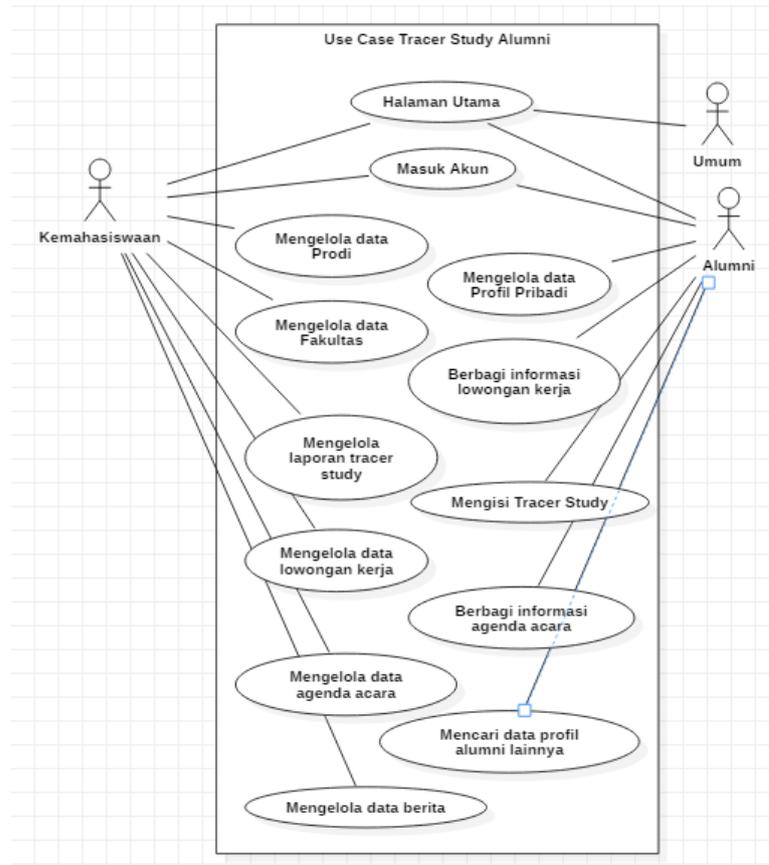
Pembangunan berasal dari kata ‘bangun’ yang diberi awalan pem- dan akhiran –an. Kata bangun memiliki empat makna, yakni :

1. Bangun dalam arti sadar atau siuman,
2. Bangun dalam arti bangkit atau berdiri,
3. Bangun dalam arti bentuk, dahulu dalam ilmu ukur sering disebut ilmu bangun,
4. Bangun dalam arti kata kerja membuat, mendirikan atau membina.

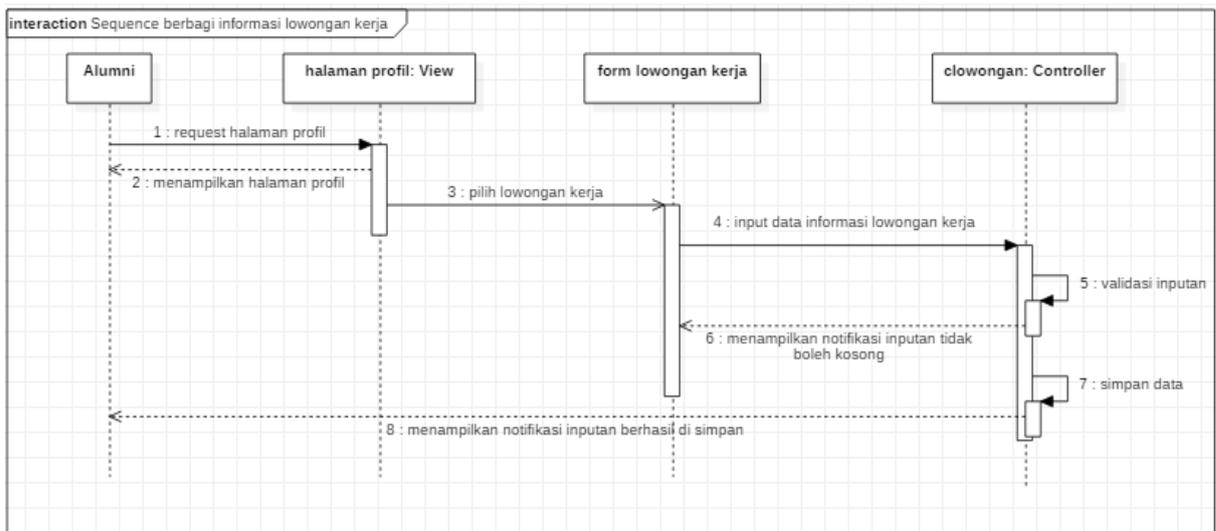
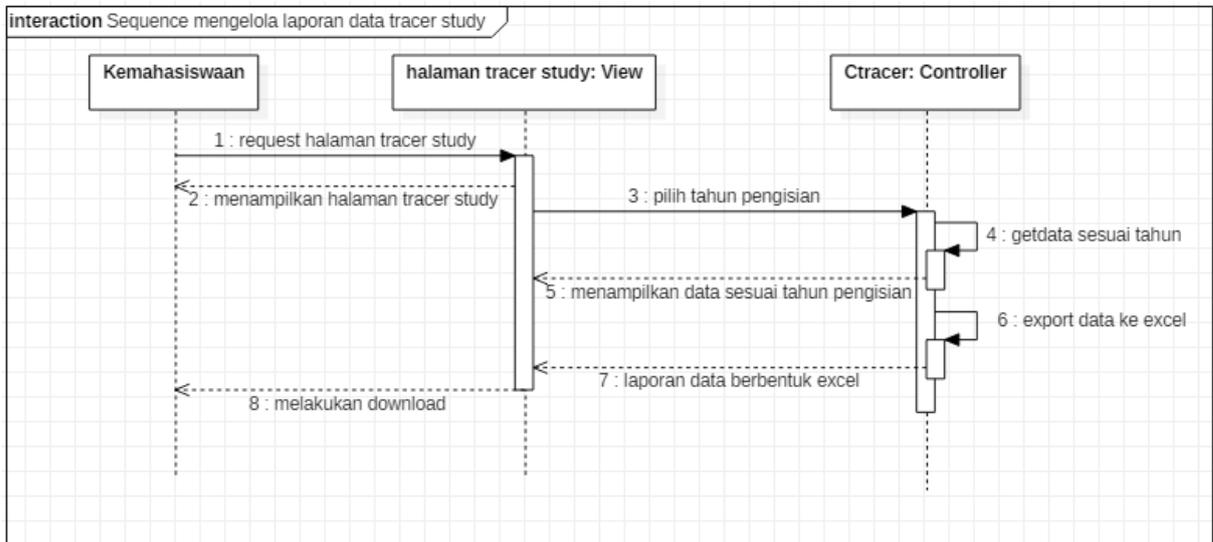
Sedangkan definisi pembangunan menurut Kamus Bahasa Indonesia Edisi Ketiga adalah proses, cara, perbuatan membangun (Pusat Bahasa Departemen Pendidikan Nasional.2002:103).

**Pembangunan Sistem Informasi Tracer Study Alumni Berbasis Web Dengan PHP
Codeigniter & MySQL Di Universitas Nasional PASIM
Rakhmat Sudrajat, Diki Riyandi**

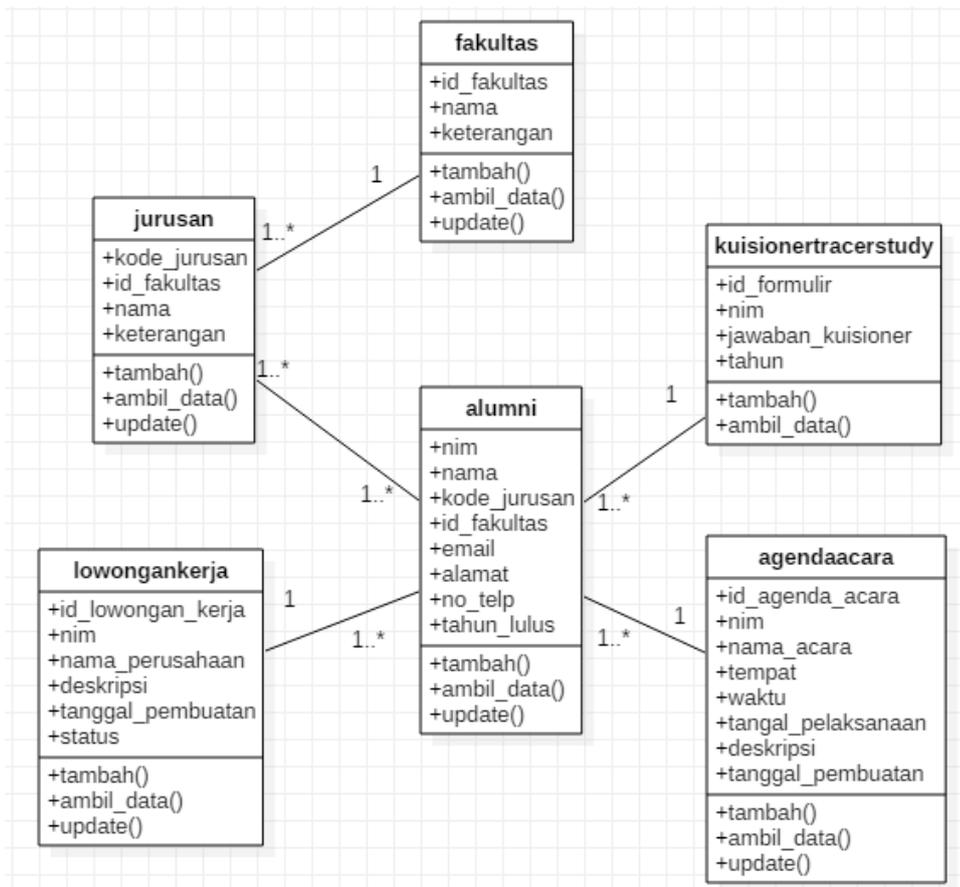
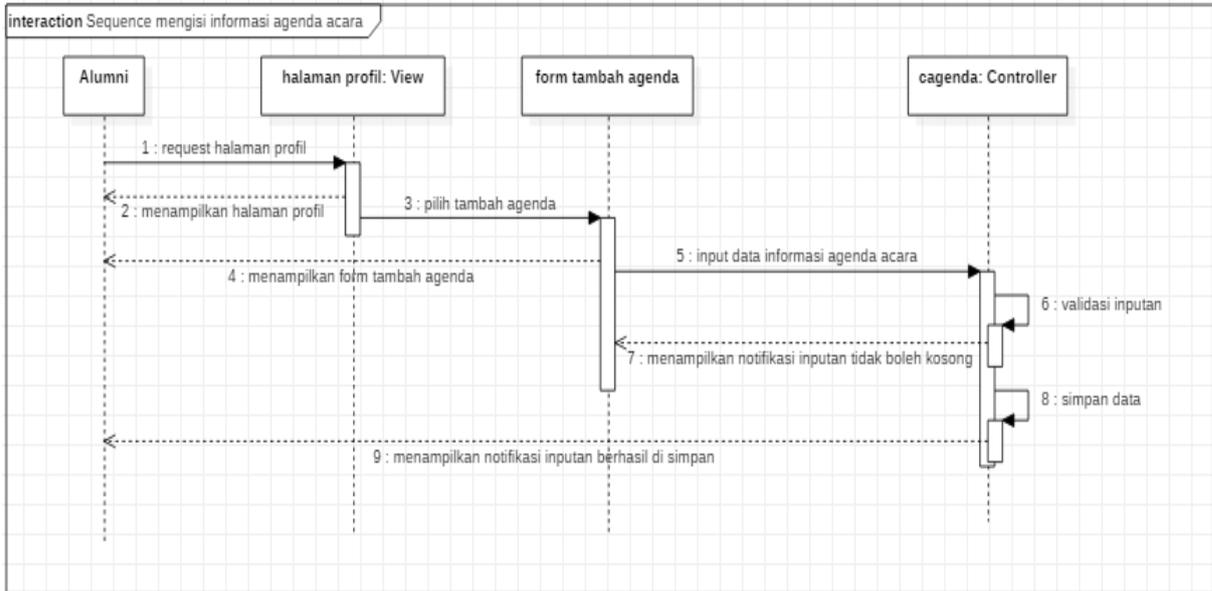
DESKRIPSI SISTEM



**Pembangunan Sistem Informasi Tracer Study Alumni Berbasis Web Dengan PHP
Codeigniter & MySQL Di Universitas Nasional PASIM
Rakhmat Sudrajat, Diki Riyandi**



Pembangunan Sistem Informasi Tracer Study Alumni Berbasis Web Dengan PHP Codeigniter & MySQL Di Universitas Nasional PASIM Rakhmat Sudrajat, Diki Riyandi



Pembangunan Sistem Informasi Tracer Study Alumni Berbasis Web Dengan PHP Codeigniter & MySQL Di Universitas Nasional PASIM

Rakhmat Sudrajat, Diki Riyandi

IMPLEMENTASI

Alumni / Tracer Study

Form Tracer Study UNAS PASIM

Kelengkapan Data [Lihat Data](#)

Informasi Identitas

No Mahasiswa *
0203171088

Kode PT *

Kuisisioner Wajib

Kuisisioner Opsional

Kuisisioner Kompetensi Yang Di Kuasai

Kuisisioner Kompetensi Yang Di Perlukan Dalam Pekerjaan

Data Tracer Study Admin

Beranda > Data Tracer Study

Export to excel:

Status Bekerja Alumni

Kompetensi Sesuai Keahlian

Kompetensi Yang Di Butuhkan

Show 10 entries Search:

NIM	Nama	Fakultas	Prodi	Email
0203171088	Diki Riyandi	Ilmu Komputer	S1 Teknik Informatika	ddickyriyandi1@gmail.com

Showing 1 to 1 of 1 entries

Pembangunan Sistem Informasi Tracer Study Alumni Berbasis Web Dengan PHP Codeigniter & MySQL Di Universitas Nasional PASIM

Rakhmat Sudrajat, Diki Riyandi

Karier / Lowongan Kerja

Lowongan Kerja



Google Inc
Diki Riyandi Kompas mania

Dicari Pekerja IT yang handal dan mempunyai keinginan kerja yang tinggi.
Kirim CV ke : admgoogle@gmail.com

1 Komentar



Google Inc
Diki Riyandi Kompas mania

Dicari Pekerja IT yang handal dan mempunyai keinginan kerja yang tinggi.
Kirim CV ke : admgoogle@gmail.com

1 Komentar



Google Inc
Diki Riyandi Kompas mania

Dicari Pekerja IT yang handal dan mempunyai keinginan kerja yang tinggi.
Kirim CV ke : admgoogle@gmail.com

1 Komentar

Agenda Acara Alumni

1



Silaturahmi

Silaturahmi Alumni Angkatan 20
Tanggal 2020-07-11
Waktu 08:00
Info Selengkapnya

**Pembangunan Sistem Informasi Tracer Study Alumni Berbasis Web Dengan PHP
Codeigniter & MySQL Di Universitas Nasional PASIM
Rakhmat Sudrajat, Diki Riyandi**

KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan

Dari hasil perancangan dan pembuatan sistem informasi tracer study alumni dapat disimpulkan bahwa:

- a. Sistem dapat digunakan untuk mengelola hasil tracer study yang dilakukan secara online dengan baik karena data terpusat pada satu server dan sewaktu-waktu dibutuhkan dapat dicari dengan mudah.
- b. Sistem dapat memudahkan alumni untuk memberikan informasi tentang alumni yang bersangkutan kepada Universitas Nasional PASIM untuk selanjutnya data tersebut menjadi data yang sangat berharga untuk menentukan kebijakan yang akan diambil oleh yayasan dan manajemen dalam rangka meningkatkan kualitas lulusan.

Saran

Berdasarkan kesimpulan yang telah di kemukakan dapat ditunjukkan beberapa saran untuk pengembangan lebih lanjut sistem informasi ini yaitu, penelitian dan penerapan implementasi sistem informasi tracer study alumni secara fungsional menyimpan data tracer studynya saja belum selengkap portal alumni yang baisanya di gunakan sistem informasi oleh kampus-kampus besar lainnya.

DAFTAR PUSTAKA

1. Farid Mubarak, Harliana Harliana, Ijah Hadijah, Perbandingan Antara Metode RUP dan Prototype Dalam Aplikasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web, 2015, Citec Journal, Vol. 2, No. 2.
2. Jurnal Erdik Informatika, Tracer Study Online Universitas Bung Hatta, 2015, Program Studi Pendidikan Informatika STKIP PGRI Sumbar.
3. M Teguh Prihandoyo, Unified Modeling Language (UML) Model Untuk Pengembangan Sistem Informasi Akademik Berbasis Web, 2018, Jurnal Informatika: Jurnal Pengembangan IT (JPIT), Vol.03, No.01.

**Pembangunan Sistem Informasi Tracer Study Alumni Berbasis Web Dengan PHP
Codeigniter & MySQL Di Universitas Nasional PASIM
Rakhmat Sudrajat, Diki Riyandi**

4. Kamus Besar Bahasa Indonesia Edisi Ke 2 Departemen Pendidikan dan Kebudayaan. Balai Pustaka Jakarta 2005.
5. Kamus Besar Bahasa Indonesia (Bahasa Departemen Pendidikan Nasional.2002:103).
6. Rini Sovia dan Jimmy Febio, 2011, Membangun Aplikasi E-Library Menggunakan Html, Php Script, Dan Mysql Database, Jurnal PROCESSOR Vol. 6, No.2.
7. Christian Putri, 2012, Analisis Sistem Informasi, Yogyakarta.