

PROPOSAL KERJA PRAKTEK
TRACER ALUMNI BERBASIS ANDROID
STUDI KASUS DI FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI

Diajukan untuk memenuhi persyaratan kelulusan

Matakuliah TIF335 Kerja Praktek

Disusun Oleh:

DENI HIDAYAT / 311150029



PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS BALE BANDUNG

2019

LEMBAR PENGESAHAN

TRACER ALUMNI BERBASIS ANDROID

STUDI KASUS DI FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI

Disusun Oleh:
DENI HIDAYAT / 311150029

disetujui dan disahkan sebagai
Laporan Kerja Praktek

Bandung, 07 Februari 2019

KOORDINATOR KERJA PRAKTEK PROGRAM STUDI
TEKNIK INFORMATIKA

Yudi Herdiana, ST.MT
NIK. 04104808008

LEMBAR PENGESAHAN

TRACER ALUMNI BERBASIS ANDROID

STUDI KASUS DI FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI

Disusun Oleh:
DENI HIDAYAT / 311150029

disetujui dan disahkan sebagai
Laporan Kerja Praktek

Bandung, 07 Februari 2019
DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS BALE BANDUNG

Yudi Herdiana, ST.MT
NIK. 04104808008

KATA PENGANTAR

Assalmu'alaikum wr. wb.

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada ALLAH SWT yang telah memberikan berupa kesehatan, kesempatan kepada penulis sehingga mampu menyelesaikan laporan kerja praktek ini yang berjudul TRACER ALUMNI BERBASIS ANDROID STUDI KASUS DI FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI.

Kerja praktek ini telah penulis laksanakan dengan baik di FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI, yang berlokasi di wilayah kabupaten bandung tepatnya di Jl. R.A.A Wiranatakusumah No.7 Baleendah. Tujuan utama dari kerja praktek ini adalah untuk memantapkan teori dan praktek yang telah dipelajari di kampus dan dapat diselesaikan dengan serta diaplikasikan di lapangan.

Dalam proses pembuatan laporan ini tak lupa saya berterima kasih kepada Bapak Yudi Herdiana, ST.MT Dekan sekaligus Pembimbing kerja praktek yang telah banyak memberikan dorongan semangat dari awal hingga selesainya laporan ini. Tak lupa juga saya mengucapkan terimah kasih kepada teman-teman di kampus yang telah memberikan dorongan moril dan material serta informasi. Juga dengan hormat saya ucapkan terima kasih kepada bapak dan ibu dosen di FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI sehingga dapat menerapkan ilmu yang telah diberikan kepada kami.

Tidak ada gading yang tak retak, penulis menyadari bahwa tidak ada sesuatu yang sempurna di dunia ini sehingga saran dan kritik yang membangun untuk perbaikan penulisan dikemudian hari sangat penulis harapkan. Semoga laporan ini dapat diterima dan memberikan manfaat bagi yang membutuhkan.

Bandung, Februari 2019

DENI HIDAYAT

DAFTAR ISI

1	Latar belakang	1
2	Rumusan Masalah	2
3	Batasan Masalah	2
4	Tujuan Kerja Praktek	2
5	Metodologi Kerja Praktek	3
	5.1 Metode Analisis	3
	5.2 Metode Perancangan	4
6	Lokasi Kerja Praktek	4
7	Jadwal Kerja Praktek	5

1 Latar belakang

Tracer alumni saat ini merupakan bagian yang tidak terpisahkan untuk program perguruan tinggi, hal ini digunakan untuk mengevaluasi sejauh mana lulusan sudah di terima oleh masyarakat atau pengguna lulusan baik industri, jasa dan lainnya. Menurut jurnal Very Kunia Bakti 1 , Dairoh 2 dan Trima Mustofa 3 bahwa Tracer Alumni dibuat dengan menggunakan Metode Waterfall Model.

Pada FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI sudah ada aplikasi tracer alumni dan masih menggunakan aplikasi google form sehingga masih banyak kekurangan terutama dalam hal fungsi pada aplikasi.

Saat penulis melakukan pengamatan pada google form TRACER ALUMNI FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI beberapa hal yang penulis temukan adalah fungsi untuk pilihan lebih dari satu tidak berfungsi dengan baik sehingga alumni saat mengisi form tersebut tidak bisa memilih lebih dari satu pilihan dengan hal ini tentunya akan berakibat terhadap hasil rekapitulasi atau statistik pada fungsi report Tracer Alumni.

Dari jurnal tentang tracer alumni yang di tulis oleh Very Kunia Bakti 1 , Dairoh 2 dan Trima Mustofa 3 dinyatakan bahwa tracer alumni sebaiknya menggunakan aplikasi berbasis web atau menggunakan platform lainnya dan dalam jurnal tersebut disebutkan aplikasi tracer alumni mereka menggunakan aplikasi berbasis web, Pada kerja praktek ini saya akan mengembangkan aplikasi yang ada dalam bentuk platform android sehingga memudahkan para alumni untuk mengakses aplikasi menggunakan smartphone.

Dari latar belakang yang disampaikan diatas maka penulis akan membuat aplikasi yang sebelumnya google form dengan aplikasi berbasis android dengan demikian penulis mengambil judul kerja praktek ini adalah TRACER ALUMNI BERBASIS ANDROID STUDI KASUS DI FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI.

2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas maka rumusan masalah nya adalah sebagai berikut :

1. Bagaimanakah penilaian alumni mengenai penyelenggaraan program yang ada di Fakultas Teknologi Informasi selama ini?
2. Bagaimanakah penilaian alumni mengenai mutu layanan program yang ada di Fakultas Teknologi Informasi selama ini?
3. Bagaimanakah stakeholders menilai atas kinerja alumni?
4. Berapa lama kah masa tunggu alumni sampai mendapatkan pekerjaan?
5. Bagaimanakah relevansi antara kurikulum dengan kebutuhan di lapangan?

3 Batasan Masalah

Batasan masalah pada penyusunan kerja praktek ini adalah sebagai berikut:

1. Responden adalah seluruh lulusan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Bale Bandung.
2. Aplikasi yang dibangun dikhususkan bagi alumni Fakultas Teknologi Informasi Universitas Bale Bandung untuk mengisi program studi dan meng-update data-data terbaru.
3. Aplikasi yang dibangun ini hanya memberikan informasi berupa statistik hasil pendataan program studi alumni sesuai dengan format kuesioner yang telah ditentukan oleh Fakultas Teknologi Informasi Universitas Bale Bandung.

4 Tujuan Kerja Praktek

Kerja Praktek (KP) dilaksanakan dengan tujuan agar mahasiswa memiliki kemampuan secara profesional untuk menyelesaikan masalah - masalah bidang informatika yang ada dalam dunia kerja, dengan bekal ilmu yang diperoleh selama masa kuliah.

Adapun manfaat dari penulisan proposal ini adalah sebagai berikut:

1. Dengan menggunakan aplikasi yang telah dibuat, diharapkan Fakultas Teknologi Informasi dapat meningkatkan efisiensi pengumpulan data alumni mahasiswa.
2. Memberikan kemudahan bagi alumni mahasiswa dalam hal pengisian program studi.
3. Memberikan kemudahan bagi Fakultas Teknologi Informasi untuk dapat mengakses data Alumni dan melihat arus aliran data secara lebih mudah dan efisien dengan aplikasi sederhana yang dapat digunakan secara optimal dan cepat.

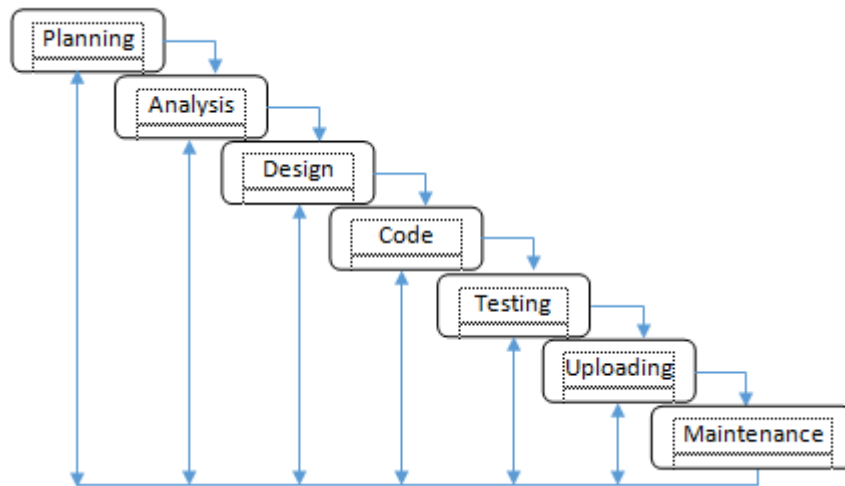
5 Metodologi Kerja Praktek

5.1 Metode Analisis

Analisis terhadap sistem yang sedang berjalan di Fakultas Teknologi Informasi dan mengidentifikasi keperluan sistem program studi alumni fakultas. Dalam usaha memperoleh data yang dibutuhkan, metode pengumpulan data yang digunakan adalah sebagai berikut:

1. Wawancara
Melakukan wawancara dengan pihak Fakultas Teknologi Informasi untuk mendapatkan informasi mengenai sistem yang sedang berjalan dan sistem seperti apa yang diinginkan oleh Fakultas.
2. Observasi
Mengamati sistem yang sedang berjalan di dalam Fakultas Teknologi Informasi, terutama di bidang program studi alumni.
3. Studi Pustaka
Melakukan peninjauan pustaka dari buku-buku yang ada di fakultas berkaitan dengan topik untuk mempermudah dalam mengumpulkan data yang diperlukan.

5.2 Metode Perancangan



Gambar 1. Metode Waterfall

Metode perancangan untuk pembuatan aplikasi yang digunakan untuk merancang sistem ini adalah Waterfall Model, yaitu bertujuan agar memperoleh tahapan perancangan yang lebih baik. Langkah awal penelitian dilakukan dengan mengumpulkan data-data alumni yang diperoleh dari Fakultas Teknologi Informasi dan data alumni dari website versi desktop baik hardcopy maupun softcopy. Selanjutnya metode ini mengusulkan sebuah pendekatan kepada pengembangan perangkat lunak yang sistematis dan sekuensial yang dapat berjalan pada sistem operasi android dimulai pada tingkat dan kemajuan sistem sebuah planning, analisis, desain, coding, testing, uploading dan maintenance.

6 Lokasi Kerja Praktek

Fakultas Teknologi Informasi Universitas Bale Bandung
Jl. R.A.A wiranatakusumah No.7 Baleendah
Telp. 022-5943106

7 Jadwal Kerja Praktek

Notifikasi Progress = 1

NO	NAMA KEGIATAN		DESEMBER				JANUARI				KETERANGAN
			M 1	M 2	M 3	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8	
1	DAFTAR KP ONLINE		1								
2	MELAKUKAN OBSERVASI LOKASI KP		1	1							
3	REKAP DAN ANALISA DATA UNTK MEMPERSIAPKAN PEMBUATAN PROPOSAL			1							
4	MEMBUAT PROPOSAL		1	1	1						
5	LAPORAN HASIL PROPOSAL KEPADA DOSEN PEMBIMBING			1	1						
6	MEMPERSIAPKAN DATA DARI SUMBER BUKU DAN PROGRAM YANG SUDAH ADA DI FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI			1	1						
7	MEMBUAT SKEMA STRUKTUR TABEL BESERTA ATRIBUTNYA				1						
8	MEMISAHKAN DATA YANG AKTIF DAN PASIF				1						
9	MENERAPKAN KE DATABASE MYSQL					1					
10	PENGAMBILAN DATA					1					
11	ANALISIS DATA					1					
12	PERANCANGAN MODEL					1					
11	PEMBUATAN APLIKASI				1		1	1	1		
12	PENGETESAN APLIKASI						1	1	1		
13	IMPLEMENTASI APLIKASI								1		
14	EVALUASI APLIKASI					1		1	1		
15	MEMBUAT LAPORAN KP				1	1	1	1	1	1	
	1	BAB 1				1				1	
	2	BAB 2				1				1	
	3	BAB 3						1		1	
	4	BAB 4				1	1	1	1	1	
	5	BAB 5							1	1	
16	SIDANG KP										