

UJIAN TENGAH SEMESTER



STUDI KASUS: PROPOSAL

Kelompok 2

Yohanes Dimas Pratama	A11.2021.13254
Muhammad Maulana Hikam	A11.2021.13550
Ibrahim Mahardhika	A11.2021.13603

UNIVERSITAS DIAN NUSWANTORO SEMARANG

MEI 2023

A. PENDAHULUAN

Mencari pekerjaan merupakan hal yang penting dan sangat dibutuhkan bagi banyak orang, terutama untuk orang yang baru saja lulus atau mencari pekerjaan baru. Semakin banyaknya informasi lowongan pekerjaan yang ada, seringkali para pencari kerja ini kesulitan dalam menemukan pekerjaan yang sesuai dengan bidang minat dan keahliannya.

Oleh karena itu dibentuklah sebuah platform yang dapat membantu para pencari kerja menemukan pekerjaan yang sesuai dengan kriteria mereka. Melalui platform ini, diharapkan para pencari kerja dapat dengan mudah menemukan peluang kerja yang sesuai dengan keahlian dan minatnya, sehingga meningkatkan peluang mereka untuk mendapatkan pekerjaan yang sesuai.

B. USULAN PROYEK

Berdasarkan permasalahan diatas, dalam upaya untuk merealisasikan program pencarian lowongan pekerjaan sesuai dengan kriteria, kami komunitas rakerja ingin menawarkan program berbasis web framework Padha Karja.

Padha Karja merupakan web berbasis framework yang dibangun dalam menyediakan informasi lowongan pekerjaan bagi fresh graduate maupun yang sedang mencari pekerjaan baru. Padha Karja memiliki isi konten yang berfokus untuk pencarian pekerjaan seperti terdapat informasi lowongan berupa nama perusahaan, gaji dan posisi, kemudian ada profil pengguna yang berisi CV mereka, serta pengajuan lamaran. Padha Karja juga memiliki fitur pengujian skill untuk pencari kerja, yang bertujuan untuk mengetahui tingkat kesesuaian terhadap job yang akan dipilih.

C. TUJUAN PROYEK

1. Merealisaikan program pencarian lowongan pekerjaan.
2. Menyediakan informasi lowongan pekerjaan.
3. Membantu pekerja untuk menemukan pekerjaan yang sesuai dengan kriteria.

D. STAKEHOLDER

Nama	Posisi
Yohanes Dimas Pratama	Project Manager PT Indo Digital
Dodit Maulana	Ketua Komunitas Rakerja

E. KEBUTUHAN SISTEM

1. Web menampilkan halaman utama Padha Karja
2. Web menampilkan profil tiap-tiap perusahaan.
3. Web menampilkan profil tiap-tiap calon pekerja.
4. Web menampilkan blog tentang tips-tips dalam mencari pekerjaan
5. Web menampilkan ujian kemampuan untuk para calon pekerja
6. Web menampilkan forum diskusi untuk para calon pekerja
7. Web menampilkan ringkasan kompetensi calon pekerja

F. SPESIFIKASI & FITUR

1. Spesifikasi Produk

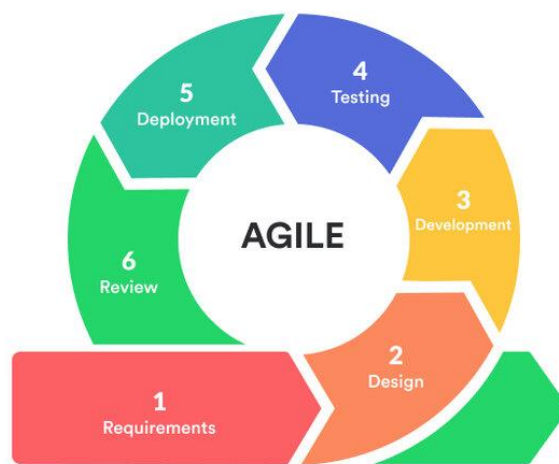
No	Jenis	Spesifikasi
1	Platform	Web
2	Bahasa Pemrograman	PHP
3	Framework	Laravel
4	Database	MySQL
5	API	Google Maps API
6	Connection	Media Sosial
7	Domain Website	https://padhakarja.id

2. Fitur Aplikasi

No	Fitur	Deskripsi
1	Pengujian Skill	Para calon bekerja bisa mengetes skill kemampuan mereka dan akan mendapatkan poin yang bisa ditampilkan di profil calon pekerja.
2	Traffic Analytics	Mengetahui tentang calon pekerja dan perusahaan yang tersedia dan terdaftar.
3	Customer Service	Calon pekerja bisa menyampaikan permasalahan, pertanyaan, dan keluhan agar bisa diberi jalan keluarnya.

4	Notifikasi	Calon pekerja akan mendapatkan notifikasi pembaruan dari pekerjaan yang diinginkan. Bisa melalui email atau social media yang terintegrasi.
5	Administrator	Ada staff IT yang mengatur hak akses seluruh user / pengguna.

G. TAHAPAN PENGEMBANGAN DAN RENCANA KERJA



Pengembangan project Padha Karja akan menggunakan metodologi Agile. Kami menggunakan metode agile karena anggota team yang berjumlah sedikit sehingga bisa lebih intens dalam mendvelop dan maintenance aplikasi.

Dengan metode agile juga kita bisa langsung menerapkan terhadap perubahan yang diharapkan dari pengguna dengan konsep iterasi yang berlaku pada agile. Setiap proses tahapan pengembangan akan dilakukan :

1. Requirements

Pada tahap ini kita akan melakukan analysis apa yang diperlukan untuk system ini. Kita akan survey ke beberapa kampus yang berada di semarang untuk bekerja sama dan berkomunikasi dengan beberapa perusahaan.

2. Design

Setelah survey dan komunikasi dilakukan. Kami akan mendesain rancangan system sesuai dengan data hasil survey dan komunikasi dari seluruh kampus dan perusahaan.

3. Development

Pada tahap ini kita mulai mendvelop system yang sudah dirancang. Kita develop fitur fitur yang sudah disebutkan pada spesifikasi dan fitur. Dimulai dari membuat landing page dan seterusnya hingga fitur pengujian skill calon pekerja.

4. Testing

Setelah development selesai dilakukan maka front-end developer akan melakukan testing aplikasi web Padha Karja. Developer akan mengecek apakah fitur-fitur yang dibuat seperti pengujian traffic analytics atau customer service memiliki bug atau tidak berfungsi.

5. Deployment

Setelah dipastikan semua fitur dalam web sudah bekerja dan tidak ada masalah, maka kita mulai mensetting web server yang akan digunakan untuk mendeploy system aplikasi web Padha Karja.

6. Review

Deployment sudah berhasil dilakukan, tinggal menunggu feedback baik dari stakeholder maupun pengguna web. Feedback entah itu pertanyaan atau perbaikan fitur akan dilakukan sesegera mungkin mengingat kita menggunakan metodologi agile.

Work Breakdown Structure

Functional Requirement	Estimasi
Merancang System Aplikasi Web	2 Minggu
Membuat Desain UI/UX Flow	3 Minggu
Membuat Landing Page	2 Minggu
Membuat Login/Register Account System	3 Minggu
Membuat Database untuk system Job	4 Minggu
Survey Kampus dan Kerja Sama	3 Minggu
Integrasi System Padha Karja dengan System Akademik Kampus	2 Minggu
Membuat Job Page System (Job Announce)	2 Minggu
Membuat Application Job System	2 Minggu
Membuat Recommendation Job System	2 Minggu
Membuat Job Seeker Test System	3 Minggu

Gantt Chart

	Jun				Jul				Agu				Sep				Okt				Nov				Des				Jan			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4				
Survey Kampus																																
Rancang System																																
Desain UI/UX																																
Landing Page																																
Account System																																
Database Job																																
Integrasi System																																
Job Page																																
Application Job																																
Recommendation Job																																
Job Seeker Test																																

H. BIAYA & CAKUPAN PEKERJAAN

No	Uraian	Job	Satuan	Volume	Harga Satuan	Total Harga
A	Biaya Pengembangan					
1	Requirement					
1.1	Survey Kampus dan Kerja Sama	Staff IT	Orang / Minggu	1	IDR 750,000.00	IDR 750,000.00
2	Desain					
2.1	Merancang System Aplikasi Web	System Analyst	Orang / Minggu	1	IDR 2,500,000.00	IDR 2,500,000.00
2.2	Membuat Desain UI/UX Flow	Front-End Developer	Orang / Minggu	1	IDR 1,750,000.00	IDR 1,750,000.00
3	Development					
3.1	Membuat Landing Page	Front-End Developer	Orang / Minggu	2	IDR 1,750,000.00	IDR 3,500,000.00
3.2	Membuat Login/Register Account System	Back-End Developer	Orang / Minggu	1	IDR 2,000,000.00	IDR 2,000,000.00
3.3	Membuat Database untuk system Job	Back-End Developer	Orang / Minggu	3	IDR 2,000,000.00	IDR 6,000,000.00
3.4	Integrasi System Padha Karja dengan System Akademik Kampus	Back-End Developer	Orang / Minggu	1	IDR 2,000,000.00	IDR 2,000,000.00
3.5	Membuat Job Page System (Job Announce)	Front-End Developer	Orang / Minggu	2	IDR 1,750,000.00	IDR 3,500,000.00
3.6	Membuat Application Job System	Front-End Developer	Orang / Minggu	2	IDR 1,750,000.00	IDR 3,500,000.00
3.7	Membuat Recommendation Job System	Back-End Developer	Orang / Minggu	3	IDR 2,000,000.00	IDR 6,000,000.00
3.8	Membuat Job Seeker Test System	Back-End Developer	Orang / Minggu	3	IDR 2,000,000.00	IDR 6,000,000.00
4	Testing					
4.1	Unit test	Front-End Developer	Orang / Minggu	1	IDR 1,750,000.00	IDR 1,750,000.00
4.2	System test	Front-End Developer	Orang / Minggu	1	IDR 1,750,000.00	IDR 1,750,000.00
4.3	User Acceptance test	Front-End Developer	Orang / Minggu	1	IDR 1,750,000.00	IDR 1,750,000.00
5	Deployment					
5.1	Setting database server	Staff IT	Orang / Minggu	1	IDR 750,000.00	IDR 750,000.00
5.2	Setting web server	Staff IT	Orang / Minggu	1	IDR 750,000.00	IDR 750,000.00
5.3	Konfigurasi website	Staff IT	Orang / Minggu	1	IDR 750,000.00	IDR 750,000.00
Total Biaya Pengembangan Web (A)					IDR 27,750,000.00	IDR 45,000,000.00
B	Biaya Administrasi					
1	Registrasi domain	Back-End Developer	Orang / Minggu	1	IDR 250,000.00	IDR 250,000.00
2	Hosting	Back-End Developer	Orang / Minggu	1	IDR 500,000.00	IDR 500,000.00
3	Maintenance	Back-End Developer	Orang / Minggu	1	IDR 700,000.00	IDR 700,000.00
Total Biaya Administrasi (B)					IDR 1,450,000.00	IDR 1,450,000.00
Total Biaya Pengembangan dan Administrasi (A+B)						IDR 46,450,000.00
C	Pajak					
1	PPN			10%		IDR 4,645,000.00
2	Asuransi Proyek			30%		IDR 13,935,000.00
Total Pajak (C)						IDR 18,580,000.00
Total A+B+C						IDR 65,030,000.00

Acuan Biaya

Role	Acuan Biaya: Per Bulan			
	Bulanan	Mingguan	Harian	Jam
System Analyst	IDR 10,000,000.00	IDR 2,500,000.00	IDR 357,142.86	IDR 14,880.95
Front-End Developer	IDR 7,000,000.00	IDR 1,750,000.00	IDR 250,000.00	IDR 10,416.67
Back-End Developer	IDR 8,000,000.00	IDR 2,000,000.00	IDR 285,714.29	IDR 11,904.76

I. KEUNTUNGAN

1. Pihak stakeholder mendapatkan uang dari adsense dalam aplikasi yang berasal dari perusahaan yang ingin memasang iklan.
2. Pihak stakeholder mendapatkan uang dari fitur layanan premium.

J. PENUTUP

Aplikasi ini akan menyediakan informasi lengkap tentang lowongan pekerjaan yang tersedia di berbagai perusahaan, serta memungkinkan para pencari kerja untuk membuat profil diri dan mengunggah CV mereka.

Selain itu, aplikasi ini juga akan dilengkapi dengan fitur-fitur seperti notifikasi pekerjaan terbaru, saran pekerjaan yang sesuai dengan kriteria pengguna, serta forum diskusi untuk para pengguna saling berbagi pengalaman dan informasi.

Diharapkan aplikasi ini dapat membantu para pencari kerja dalam memudahkan proses mencari pekerjaan yang sesuai dengan keahlian dan minat mereka, sehingga dapat meningkatkan peluang mereka dalam mendapatkan pekerjaan yang diinginkan.

KONTRIBUSI ANGGOTA

A11.2021.13254 - Yohanes Dimas Pratama

- Estimasi Biaya
- Stakeholder
- Keuntungan
- Penutup

A11.2021.13550 - Muhammad Maulana Hikam

- Kebutuhan System
- Spesifikasi Produk
- Tahapan pengembangan dan rencana kerja

A11.2021.13603 - Ibrahim Mahardhika

- Pendahuluan
- Usulan Proyek
- Tujuan Proyek