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

1. **PENDAHULUAN**

Mencari pekerjaan merupakah 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 minta 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.

1. **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.

1. **TUJUAN PROYEK**
2. Merealisaikan program pencarian lowongan pekerjaan.
3. Menyediakan informasi lowongan pekerjaan.
4. Membantu pekerja untuk menemukan pekerjaan yang sesuai dengan kriteria.
5. **STAKEHOLDER**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nama** | **Posisi** |
| Yohanes Dimas Pratama | Project Manager PT Indo Digital |
| Dodit Maulana | Ketua Komunitas Rakerja |
| Andar Suratno | Manager Operasional Komunitas Rakerja |

1. **KEBUTUHAN SISTEM**
2. Web menampilkan halaman utama Padha Karja
3. Web menampilkan profil tiap-tiap perusahaan.
4. Web menampilkan profil tiap-tiap calon pekerja.
5. Web menampilkan blog tentang tips-tips dalam mencari pekerjaan
6. Web menampilkan ujian kemampuan untuk para calon pekerja
7. Web menampilkan forum diskusi untuk para calon pekerja
8. Web menampilkan ringkasan kompetensi calon pekerja
9. **SPESIFIKASI & FITUR**
10. 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](https://padhakarja.id/) |

1. 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 keluar nya. |
| 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. |

1. **TAHAPAN PENGEMBANGAN DAN RENCANA KERJA**

A picture containing text, diagram, logo, graphics

Description automatically generated

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

1. Design

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

1. Development

Pada tahap ini kita mulai mendevelop 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.

1. 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.

1. 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.

1. 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



1. **BIAYA & CAKUPAN PEKERJAAN**

****

**Acuan Biaya**

****

1. **KEUNTUNGAN**
2. Pihak stakeholder mendapatkan uang dari adsense dalam aplikasi yang berasal dari perusahaan yang ingin memasang iklan.
3. Pihak stakeholder mendapatkan uang dari fitur layanan premium.
4. **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