

Spesifikasi Proyek Website

Nama Proyek:

JobConnect – Portal Lowongan dan Talent Karir

Deskripsi Proyek:

JobConnect adalah platform web yang dirancang untuk menghubungkan lulusan SMK, mahasiswa, dan pencari kerja dengan perusahaan yang membutuhkan tenaga kerja terampil. Website ini menyediakan sistem untuk **melamar pekerjaan, mengunggah CV dan portofolio**, serta **memposting lowongan kerja** bagi perusahaan.

Aplikasi ini dibangun menggunakan **HTML, CSS, dan Bootstrap** untuk front-end agar tampil menarik dan responsif, sedangkan **PHP dan MySQL** digunakan pada back-end untuk menangani logika bisnis, pengelolaan data, dan sistem autentikasi pengguna.

Tujuan Proyek:

1. Menjadi jembatan digital antara pencari kerja dan perusahaan.
 2. Menyediakan platform karir yang mudah digunakan bagi lulusan SMK dan mahasiswa.
 3. Mempermudah perusahaan dalam mencari kandidat sesuai kriteria.
 4. Meningkatkan peluang kerja dan mempercepat proses rekrutmen.
-

Fitur Utama:

1. **Registrasi dan Login Multi-User** – Sistem autentikasi dengan peran *Admin*, *Perusahaan*, dan *Pencari Kerja*.
2. **Dashboard Pengguna:**
 - o **Admin:** Mengelola pengguna dan lowongan.
 - o **Perusahaan:** Membuat dan mengedit postingan lowongan.
 - o **Pencari Kerja:** Melihat lowongan, melamar, dan mengunggah CV.
3. **Manajemen Lowongan Pekerjaan** – CRUD (Create, Read, Update, Delete) data lowongan yang mencakup posisi, deskripsi, kualifikasi, dan lokasi.
4. **Manajemen Profil Pengguna:**
 - o Pencari kerja dapat mengisi biodata, pengalaman kerja, dan portofolio.
 - o Perusahaan dapat menampilkan profil dan informasi perusahaan.
5. **Sistem Lamaran Online** – Pencari kerja dapat melamar secara langsung melalui situs, dengan pelacakan status lamaran.

6. **Fitur Pencarian dan Filter** – Filter lowongan berdasarkan bidang, lokasi, dan tipe pekerjaan.
 7. **Upload CV dan Portofolio** – Fitur unggah dokumen PDF atau gambar pendukung.
 8. **Notifikasi Email Otomatis** – Pemberitahuan status lamaran atau lowongan baru.
 9. **Laporan Statistik** – Admin dapat melihat jumlah pengguna, lowongan aktif, dan jumlah lamaran.
-

Rencana Implementasi:

1. **Perancangan UI/UX:**
 - o Desain tampilan dengan *Figma* yang berfokus pada navigasi sederhana dan akses cepat ke fitur utama.
 2. **Pengembangan Front-End:**
 - o Menggunakan **HTML, CSS, dan Bootstrap** untuk tampilan antarmuka yang modern dan responsif.
 3. **Pengembangan Back-End:**
 - o Menggunakan **PHP** untuk logika sistem, validasi input, dan integrasi dengan database **MySQL**.
 4. **Integrasi Database:**
 - o MySQL digunakan untuk menyimpan data pengguna, lowongan, lamaran, dan notifikasi.
 5. **Pengujian Sistem:**
 - o Pengujian unit, integrasi, dan keamanan pada autentikasi serta pengunggahan file.
 6. **Deployment:**
 - o Diterapkan pada server hosting (misalnya cPanel atau 000WebHost) dengan domain khusus karir.
 7. **Pemeliharaan dan Pengembangan Lanjutan:**
 - o Pembaruan fitur seperti rekomendasi pekerjaan otomatis dan API integrasi ke platform karir nasional.
-

Ruang Lingkup Proyek:

1. Pengelolaan Data:

- Menyimpan data pengguna (pencari kerja, perusahaan, admin), lowongan kerja, dan lamaran.
- Mendukung operasi CRUD dan query pencarian dengan efisiensi tinggi.

2. Logika Bisnis:

- Mengatur alur lamaran pekerjaan (melamar, diterima, ditolak).
- Validasi input profil dan dokumen unggahan.

- Menampilkan rekomendasi pekerjaan berdasarkan minat dan keahlian.

3. Autentikasi dan Security:

- Menggunakan enkripsi password dengan `password_hash()` PHP.
- Pembatasan akses berdasarkan role (admin, perusahaan, pencari kerja).
- Validasi file upload (PDF, max 2MB).
- Proteksi terhadap SQL Injection dan XSS.

4. API (Application Programming Interface):

- RESTful API untuk integrasi dengan sistem eksternal seperti **LinkedIn API** atau **JobStreet API**.
- API untuk menampilkan data lowongan dalam format JSON.
- Email API (SMTP) untuk pengiriman notifikasi otomatis ke pengguna.