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 Keria:** 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.