

ABSTRAK

Career Development Center (CDC) Telkom University Surabaya memiliki peran penting dalam membantu mahasiswa dan alumni untuk terhubung dengan dunia kerja melalui penyediaan informasi lowongan pekerjaan dari berbagai perusahaan. Meskipun demikian, proses pencarian kerja masih menghadapi sejumlah kendala, seperti keterbatasan akses informasi lowongan, pemahaman terhadap persyaratan pekerjaan, dan tidak adanya sistem yang terstruktur untuk mendukung proses rekrutmen. Permasalahan ini menunjukkan perlunya sebuah sistem informasi *job portal* berbasis *website* yang dapat menyediakan akses informasi lowongan kerja, mendukung proses rekrutmen, serta membantu pengguna memahami persyaratan yang ditetapkan oleh perusahaan. Penelitian ini menggunakan metode *Software Development Life Cycle (SDLC)* dengan pendekatan *prototype* karena dapat memberikan fleksibilitas terhadap kebutuhan pengguna yang cenderung berubah-ubah. Melalui pendekatan ini, pengembang dan pengguna saling berkomunikasi agar sistem dapat sesuai dengan kebutuhan yang diharapkan. Sistem informasi *job portal* berbasis *website* dirancang menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan *framework* Laravel. Pengujian sistem dilakukan dengan dua metode, yaitu *Black Box Testing* untuk memastikan setiap fungsionalitas berjalan sesuai dengan kebutuhan pengguna dan *User Acceptance Testing (UAT)* untuk mengukur tingkat kepuasan pengguna terhadap sistem yang dikembangkan. Hasil implementasi menunjukkan bahwa seluruh fitur telah berjalan dengan baik sesuai dengan alur sistem yang dirancang. Selain itu, hasil UAT menunjukkan tingkat penerimaan yang sangat baik dari pengguna, dengan persentase keberhasilan sebesar 84,05% untuk alumni, 87% untuk mitra, dan 86,19% untuk admin. Dengan adanya sistem informasi *job portal* ini, CDC diharapkan dapat memberikan solusi terstruktur dan efektif dalam mengatasi kendala pencarian kerja dan proses rekrutmen.

Kata Kunci: Sistem Informasi, *Job Portal*, Metode *Prototype*, *Black Box Testing*, *User Acceptance Testing*, *Framework* Laravel