

# PERANCANGAN DESAIN UI/UX DALAM APLIKASI *RECRUITER* BERBASIS *MOBILE* DENGAN FITUR PENILAIAN DAN PEMETAAN KETERAMPILAN UNTUK MENINGKATKAN EFESIENSI REKRUTMEN

Armuli <sup>1</sup>, Mira Wulandari<sup>2</sup>, Irwan Adhi Prasetya<sup>3</sup>

## INTISARI

Latar Belakang: Dalam era digital yang berkembang pesat, teknologi *mobile* menjadi esensial dalam berbagai aspek kehidupan, termasuk rekrutmen. Penelitian ini berfokus pada perancangan desain UI/UX untuk aplikasi *recruiter* berbasis *mobile* yang dilengkapi dengan fitur penilaian dan pemetaan keterampilan. Tujuan utamanya adalah meningkatkan efisiensi proses rekrutmen dengan menyediakan alat yang memudahkan penilaian keterampilan kandidat dan memastikan kecocokan dengan kebutuhan perusahaan. Desain UI/UX yang efektif harus intuitif, responsif, dan mudah digunakan untuk memastikan pengalaman pengguna yang optimal. Aplikasi ini juga harus menjamin keamanan data melalui enkripsi dan autentikasi ganda untuk melindungi informasi sensitif kandidat dan perusahaan. Integrasi kecerdasan buatan (AI) dalam fitur penilaian dan pemetaan keterampilan memungkinkan evaluasi yang lebih akurat dan mempercepat proses seleksi. Fleksibilitas aplikasi untuk disesuaikan dengan kebutuhan spesifik perusahaan dan skalabilitasnya untuk menangani pertumbuhan jumlah pengguna dan data juga sangat penting. Dukungan pengguna yang komprehensif dan pemeliharaan serta pembaruan berkala diperlukan untuk memastikan aplikasi tetap relevan dan fungsional seiring perubahan teknologi dan kebutuhan pasar. Melalui pendekatan ini, aplikasi rekrutmen berbasis *mobile* dapat menjadi alat yang sangat efektif dalam proses pencarian dan seleksi kandidat di era digital.

**Kata Kunci** : Rekrutmen, Aplikasi *Mobile*, Desain *UI/UX*, Penilaian Keterampilan, Pemetaan Keterampilan.

**Kepustakaan** : 14 jurnal

**Jumlah Halaman** : xiii; 69 Halaman; Tabel 2.1 s.d Tabel 4.7; Gambar 3.1 s.d Gambar 4.24

POLITEKNIK 'AISYIYAH PONTIANAK

---

<sup>1</sup> Mahasiswa Prodi D-III Teknologi Informasi Politeknik 'Aisyiyah Pontianak

<sup>2</sup> Dosen Politeknik 'Aisyiyah Pontianak

## UI/UX DESIGN IN *MOBILE*-BASED *RECRUITER* APPLICATIONS WITH SKILLS ASSESSMENT AND MAPPING FEATURES TO IMPROVE RECRUITMENT EFFICIENCY

Armuli <sup>1</sup>, Mira Wulandari<sup>2</sup>, Irwan Adhi Prasetya<sup>3</sup>

## ABSTRACT

Introduction In the rapidly evolving digital era, *mobile* technology has become integral in various aspects of life, including recruitment. This study focuses on designing UI/UX for a *mobile*-based *recruiter* application equipped with skill assessment and mapping features. The main objective is to enhance the efficiency of the recruitment process by providing *tools* that facilitate candidate skill assessment and ensure alignment with company needs. Effective UI/UX design should be intuitive, responsive, and *user*-friendly to ensure an optimal *user* experience. The application must also guarantee data security through encryption and dual authentication to protect sensitive candidate and company information. Integration of artificial intelligence (AI) in skill assessment and mapping features allows for more accurate evaluation and expedites the selection process. Application flexibility to adapt to specific company needs and scalability to handle increasing *user* and data volumes are also crucial. Comprehensive *user* support and regular maintenance and updates are necessary to ensure the application remains relevant and functional amidst technological changes and market needs. Through this approach, *mobile*-based recruitment applications can become highly effective *tools* in the candidate search and selection process in the digital era

**Keywords** : Recruitment, *Mobile* Application, UI/UX Design, Skill Assessment, Skill Mapping, Artificial Intelligence.

**Literature** : 14 journals

**Pages** : xiii; 69 Pages; Table 2.1 to Table 4.7; Figure 3.1 to Figure 4.24

POLITEKNIK 'AISYIYAH PONTIANAK

---

<sup>1</sup> Mahasiswa Prodi D-III Teknologi Informasi Politeknik 'Aisyiyah Pontianak

<sup>2</sup> Dosen Politeknik 'Aisyiyah Pontianak