

Pengujian *Functional requirements* Aplikasi Rekrutmen Asisten Berbasis Web Menggunakan Metode EQP dan Exploratory Testing

Jean Rika Haryadi¹, Arfive Gandhi², Monterico Adrian³

^{1,2,3}Fakultas Informatika, Universitas Telkom, Bandung

¹jeanrikha@student.telkomuniversity.ac.id, ²arfivegandhi@telkomuniversity.ac.id,

³monterico@telkomuniversity.ac.id

Abstrak

Proses rekrutmen asisten dosen dan laboratorium di institusi pendidikan sering menghadapi tantangan dalam hal efisiensi dan transparansi karena penggunaan berbagai platform yang tidak terintegrasi.

Kondisi ini menyebabkan kesulitan dalam pengelolaan rekrutmen secara sistematis dan dapat menghambat proses seleksi kandidat yang optimal.

Penelitian ini memastikan keberhasilan pengujian Aplikasi Rekrutmen Asisten berbasis web dengan menerapkan metode pengujian perangkat lunak berbasis Black-box Testing, termasuk teknik Partitioning (EQP) dan Exploratory Testing. Pengujian dilakukan berdasarkan kerangka kerja Software Testing Life Cycle (STLC) untuk pengujian formal serta Exploratory Testing Cycle (ET Cycle) untuk metode Exploratory Testing. Tim tester berfokus pada perancangan dan pelaksanaan kasus uji untuk memvalidasi functional requirements yang telah ditentukan dalam dokumen Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak (SKPL).

Hasil pengujian menunjukkan bahwa sistem rekrutmen asisten dapat meningkatkan efisiensi dan keakuratan proses seleksi dengan mengidentifikasi bug dan anomali yang mungkin terjadi pada berbagai skenario penggunaan. Penggunaan metode kombinasi ini memberikan pendekatan pengujian yang komprehensif dalam menjamin kualitas sistem.

Kata Kunci: Pengujian perangkat Lunak, Aplikasi Rekrutmen Asisten, EQP, Exploratory Testing, Functional Requirements.