

ABSTRAK

RANCANG BANGUN SISTEM E-FILING PENGELOLAAN DOKUMEN DENGAN *FITUR ADVANCED SEARCH* DAN *RESPONSIVE DESIGN* BERBASIS WEBSITE PADA PUSDATIN KEMENSOS RI

*Design and Implementation of An E-Filing Document Management System With
Advanced Search and Responsive Design Features Based on A Website At
PUSDATIN Ministry of Social Affairs Republic of Indonesia*

Oleh :
ALAN RAMA ZUFRI
18312166

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sistem E-Filing pengelolaan dokumen berbasis website menggunakan metode *Web Development Life Cycle* (WDLC) dengan *framework CodeIgniter*. Sistem ini dirancang untuk mengatasi kendala pengelolaan dokumen secara manual yang seringkali memakan waktu dan rentan terhadap kesalahan. Penelitian ini juga melibatkan pengujian aplikasi menggunakan standar kualitas perangkat lunak ISO 25010 untuk memastikan bahwa sistem yang dikembangkan memenuhi kriteria kualitas yang diharapkan. Metode WDLC digunakan sebagai panduan dalam setiap tahapan pengembangan sistem, mulai dari perencanaan, analisis, desain, implementasi, hingga pemeliharaan. *Framework CodeIgniter* dipilih karena kemudahan penggunaan, kecepatan, dan fleksibilitasnya dalam pengembangan aplikasi web.

Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa sistem E-Filing berbasis website yang dikembangkan dapat meningkatkan efisiensi dan efektivitas pengelolaan dokumen. Sistem ini memungkinkan pengguna untuk mengunggah, mencari, dan mengelola dokumen dengan lebih mudah dan cepat. Pengujian menggunakan ISO 25010 mencakup delapan karakteristik kualitas, yaitu fungsionalitas, keandalan, kemudahan penggunaan, efisiensi kinerja, kompatibilitas, keamanan, pemeliharaan, dan portabilitas. Hasil pengujian menunjukkan bahwa sistem ini memenuhi sebagian besar kriteria kualitas dengan baik.

Implementasi pengujian dengan standar ISO 25010 memastikan bahwa sistem ini memiliki kualitas yang dapat diandalkan dengan mendapatkan persentase aspek *functional suitability* 100% dan aspek *usability* 93%. Saran untuk pengembangan lebih lanjut ukuran unggah dokumen maksimal sebesar 5 mb.

Kata kunci: E-Filing, Pengelolaan Dokumen, Website, CodeIgniter, Web Development Life Cycle, ISO 25010