

ABSTRAK

PENGEMBANGAN MODUL CHAIR PADA CONFERENCE MANAGEMENT SYSTEM BERBASIS WEB

Oleh

RAHADHITYA SAMUDRA ANURAGA

NIM : 1202164016

Konferensi merupakan wadah penting bagi para akademisi, peneliti, dan praktisi untuk berbagi pengetahuan dan hasil penelitian terbaru. Pengelolaan konferensi yang efisien menjadi krusial dalam memastikan suksesnya acara tersebut. Dalam konteks ini, Sistem Manajemen Konferensi (*Conference Management System/CMS*) telah muncul sebagai solusi yang memfasilitasi berbagai aspek pengelolaan konferensi.

Penelitian ini membahas tentang pengembangan modul *Chair* dalam sebuah Conference Management System yang berbasis web. Modul *Chair* merupakan salah satu komponen penting dalam CMS yang bertanggung jawab atas manajemen berbagai aktivitas yang dilakukan oleh Ketua Panitia Konferensi (*Chair*). Tujuan dari penelitian ini adalah untuk meningkatkan efisiensi dan fungsionalitas modul *Chair* agar dapat lebih baik dalam mengelola berbagai aspek konferensi. Karena pada aplikasi yang sudah ada terdapat kekurangan pada integrasi secara digital antara pihak penyelenggara dan pengelolaan informasi yang belum terpusat dalam satu konferensi.

Metodologi penelitian ini melibatkan tahap analisis kebutuhan dari peran *Chair*, perancangan antarmuka, pengembangan sistem, serta uji coba dan evaluasi. Berbagai fitur utama yang dikembangkan meliputi manajemen pendaftaran konferensi, penugasan reviewer, jadwal sesi presentasi, komunikasi internal, dan pelaporan. Keberhasilan pengembangan modul ini dievaluasi melalui pengujian fungsionalitas, responsivitas antarmuka, serta masukan dari pengguna yang terlibat dalam konferensi simulasi.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pengembangan modul *Chair* sudah bekerja sesuai dengan yang diharapkan pada tahap perencanaan. Interaksi antara *Chair* dan peserta konferensi, *reviewer*, serta penulis makalah menjadi lebih terkoordinasi dan terintegrasi. Responsivitas antarmuka berbasis web memberikan aksesibilitas yang lebih baik, memungkinkan *Chair* untuk mengakses informasi dan mengambil keputusan secara real-time.

Kata kunci: *conference, chair, EzDesk, waterfall*