

ABSTRAK

PEMBUATAN MODUL *DASHBOARD* PADA *CONFERENCE MANAGEMENT SYSTEM* BERBASIS WEB

Oleh

WAHYU AFRIZAL

1202160080

Kejelasan serta keakuratan akan informasi pada saat ini menjadi suatu hal yang penting dalam pengelolaan teknologi informasi. Hal ini menjadi penting karena semua aktivitas manusia maupun bisnis saat ini banyak memanfaatkan teknologi informasi sehingga proses nya menjadi cepat dan tepat. Konferensi Ilmiah adalah sebuah ruang untuk para akademisi menyajikan dan mendiskusikan penelitian yang sedang mereka lakukan. Pada umumnya konferensi ilmiah melibatkan berbagai interaksi diantara peserta. (Kotama, Sudarma, & Suyadnya, 2017). *Conference Management* adalah sebuah konsep merencanakan dan mengelola sebuah kegiatan *conference* dari sebelum *conference* dimulai (*pre-conference*) hingga setelah *conference* dimulai (*post-conference*). Aktivitas *pre-conference* diantara lain, proses mendaftarkan *conference*, proses admin memverifikasi *conference* yang didaftarkan, hingga *conference* telah ter-publish. Aplikasi EzDesk (*Conference Management System*) merupakan aplikasi yang dirancang untuk membantu pengguna dalam mendaftarkan *conference* serta verifikasi dokumen pendaftaran *conference*. Pada aplikasi ini terdapat 2 aktor yaitu Chair sebagai penyelenggara *conference*, dan admin berperan dalam hal verifikasi *conference*. Untuk memverifikasi sebuah *conference* yang akan diselenggarakan admin harus memeriksa dokumen persyaratan untuk menyelenggarakan *conference*. Setelah melalui tahap verifikasi sebuah *conference* bisa di sebarakan melalui visualisasi pada halaman utama aplikasi EzDesk. Pada penelitian ini menggunakan metode Spiral untuk pembuatan modul *dashboard* pada *conference management system* berbasis web. Metode pengembangan Spiral dipilih karena perubahan yang terjadi dapat diselesaikan secara sistematis dan mudah dalam melakukan perubahan kebutuhan dan dokumentasi jika perubahan terjadi di tengah pengerjaan.

Kata Kunci: *dashboard, admin, conference, Chair, spiral, EzDesk*