

ABSTRAK

Bagian Administrasi Umum dan Kemahasiswaan (BAUK) di Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan (STIKES) Yayasan RS Dr. Soetomo masih menggunakan metode konvensional dalam mengelola administrasi rapat, termasuk pencatatan agenda, daftar hadir, dan notulensi. Pendekatan ini memiliki beberapa kelemahan, seperti memakan waktu, rentan kesalahan, dan mempersulit pencarian data. Penelitian ini bertujuan mengembangkan aplikasi manajemen rapat berbasis web untuk mengotomatisasi proses administrasi di BAUK. Metode SDLC (*Software Development Life Cycle*) Prototype digunakan dalam pengembangan aplikasi ini, dengan PHP dan basis data MySQL. Pemodelan penyelesaian sistem menggunakan UML (Unified Modeling Language) yang terdiri dari use case diagram, activity diagram, class diagram, dan sequence diagram. Pengujian sistem dilakukan menggunakan pendekatan metode Black Box dan White Box. Fitur utama aplikasi meliputi pengelolaan agenda, daftar hadir otomatis, pengiriman undangan menggunakan WhatsApp *Blast*, dan notulensi digital. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa aplikasi manajemen rapat berbasis web dapat dikembangkan dengan menggunakan metode SDLC *Prototype* dan UML, serta telah diuji yang melingkupi *test case* melakukan *login*, *logout*, melakukan *password*, menambah rapat, verifikasi rapat, mengirim undangan rapat, mengunggah hasil notulen, mencatat presensi. Hasil pengujiannya menunjukkan bahwa sistem berfungsi sesuai harapan, dengan validasi dan fungsionalitas yang berjalan dengan baik. Dengan demikian, penelitian ini dapat memberikan kontribusi pada pengembangan aplikasi manajemen agenda rapat, notulis dan presensi berbasis web yang memberikan kemudahan dan fleksibilitas, serta dapat membantu BAUK dalam mengelola rapat secara lebih baik.

Kata kunci— *manajemen rapat, administrasi umum, prototype, aplikasi berbasis web*