

## ABSTRAK

Klinik adalah perusahaan yang bergerak di bidang pelayanan kesehatan. Saat ini klinik atau lembaga kesehatan lainnya menggunakan komputer atau sistem informasi sebagai salah satu teknologi yang membantu untuk menyelesaikan pekerjaan yang ada di klinik. Hal ini bertujuan untuk memberikan proses pelayanan kesehatan yang lebih efisien. Tapi komputer atau sistem informasi yang ada tidak digunakan secara optimal sehingga menimbulkan beberapa masalah seperti penyimpanan arsip dan sebagainya.

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan sebelumnya, peneliti menemukan beberapa masalah dalam pengolahan bisnis klinik yang ada. Oleh karena itu, peneliti bertujuan untuk memecahkan masalah yang dihadapi oleh klinik pada umumnya, yaitu dengan merancang dan menganalisis sebuah sistem pengelolaan data dan aktivitas berbasis web yang disebut *eClinic* (Klinik Elektronik). Model pembangunan yang digunakan adalah metode iteratif dan inkremental, teknologi java, beberapa alat dan teknik konstruksi, seperti penggunaan *case diagram*, *sequence diagram* dan diagram aktivitas.

Setelah melewati tahap perancangan, harapan yang ingin diperoleh adalah keamanan data lebih aman karena dilengkapi dengan proses validasi pengguna, pengolahan data pasien lebih cepat, penyimpanan data lebih rapi dan pelaporan statistik membutuhkan waktu yang lebih singkat dari sebelumnya untuk membantu kinerja karyawan klinik.

Kata kunci: *eClinic*, Java, Klinik, Sistem Informasi