

ABSTRAK

ICU adalah unit dari rumah sakit yang berfungsi sebagai tempat penyembuhan pasien yang tidak bisa ditangani lagi oleh unit rawat inap dan IGD supaya pasien mendapatkan perawatan yang lebih intensif. Penyimpanan dokumen dan catatan intensif pasien di unit ICU masih menggunakan lemari yang ada di ruang penyimpanan, sehingga ketika dokumen dicari kembali akan membutuhkan waktu yang lama. Dokumen dalam bentuk kertas yang disimpan juga rentan terhadap kerusakan. Perpindahan dokumen dari ICU ke unit lain masih menggunakan cara manual, sehingga adanya keterlambatan dalam penyampaian informasi ke unit lain.

Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit Bagian *Intensive Care Unit* (ICU) ini dibangun berbasis *web* bertujuan untuk meningkatkan mobilitas dalam menjalankan proses bisnis ICU serta aplikasi berbasis *web* mampu berjalan di berbagai perangkat keras. Penggunaan metode pengembangan *waterfall* dalam penelitian ini didasarkan pada pendefinisian kebutuhan Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit Bagian *Intensive Care Unit* (ICU) yang telah dilakukan secara utuh, *explicit* dan benar di awal pembangunan sistem serta waktu yang sempit dalam penelitian menjadi dasar pendukung dipilihnya metode *waterfall*.

Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit Bagian *Intensive Care Unit* (ICU) yang dibangun dalam penelitian ini mampu menangani proses bisnis ICU dari mulai pasien masuk, pembuatan catatan intensif pasien, sampai dengan proses pasien dinyatakan keluar dari unit ICU.

Kata kunci : Rumah Sakit, ICU, Metode *Waterfall*, Sistem Informasi