

PEMBUATAN APLIKASI PELAPORAN RAWAT INAP DI RUMAH SAKIT IBU DAN ANAK PUTRI

SURABAYA

Roudhotul Jannah, Amir Ali, Lilis Masyfufah, Nurhayati

ABSTRAK

Pelaksanaan analising dan reporting di RSIA Putri Surabaya masih menggunakan MS Word dan MS Excel, dengan kinerja sistem yang belum maksimal sehingga tidak jarang ditemui beberapa kesalahan terhadap suatu penyakit dan redundansi data. Proses pengolahan laporan morbiditas, mortalitas rawat inap oleh petugas rekam medis di RSIA Putri dilakukan dengan menginputkan data pada Microsoft Excel berdasarkan status yang disetorkan oleh unit keperawatan. Selanjutnya untuk perhitungan data 10 besar diagnosa petugas melakukan perhitungan secara manual dengan data diagnosa diambil dari BRM pasien dan ditulis satu persatu, sehingga petugas membutuhkan waktu 1 bulan untuk proses analisa beserta monitoring kelengkapan BRM. Penelitian ini bertujuan menghasilkan aplikasi pelaporan rawat inap di RSIA Putri Surabaya mulai dari menginputkan data pasien rawat inap termasuk identitas pasien, tanggal masuk, ruang rawat serta hasil output pelaporan lainnya. Jenis penelitian ini adalah penelitian pengembangan dengan menggunakan metode *System Development Life Cycle* (SDLC) jenis *waterfall*. Objek pada penelitian ini adalah format Microsoft Excel pelaporan data pasien rawat inap di RSIA Putri Surabaya. Aplikasi Pelaporan Rawat Inap dibuat dengan bantuan perangkat lunak *Visual Basic 6.0* untuk *design interface*, *Microsoft SQL Server* untuk perancangan *database* dan *Crystal Report 8.5* untuk menampilkan hasil *output* berupa laporan 10 besar diagnosa penyakit rawat inap, laporan kunjungan rawat inap berdasarkan cara bayar dan laporan pasien masuk. Hasil penelitian ini berupa Aplikasi Pelaporan Rawat Inap di RSIA Putri Surabaya. Aplikasi ini telah dilakukan pengujian dengan *Black Box Testing* dan diperoleh hasil bahwa semua fungsi pada aplikasi telah berhasil dijalankan dengan baik.

Kata Kunci : SDLC, pelaporan rawat inap, *waterfall*