

**PENYEDIAAN APLIKASI SENSUS HARIAN RAWAT INAP DI RUMAH
SAKIT IBU DAN ANAKPUTRI
SURABAYA**

Karina Rachma Putri Pavita, Amir Ali, Sulistyoadi, Nurhayati

ABSTRAK

Pelaksanaan analisis dan *reporting* di RSIA Putri Surabaya masih menggunakan *MS Excel* dan menulis pada lembar sensus, dengan kinerja sistem yang belum maksimal sehingga tidak jarang ditemukan beberapa kesalahan terhadap hasil perhitungan sensus. Proses pengolahan laporan sensus harian dengan alur pelaksanaan dari petugas keperawatan di RSIA Putri melakukan register pasien rawat inap kemudian dilakukannya sensus harian rawat inap berdasarkan register pasien rawat inap pada lembar sensus harian kemudian petugas rekam medis melakukan pengolahan data sensus harian rawat inap, kemudian data sensus harian rawat inap yang telah di olah menjadi sebuah laporan sensus harian rawat inap berdasarkan indikator (BOR, ALOS, TOI, GDR, NDR) dan berdasarkan dalam bulan, triwulan, dan tahun, sehingga pelaksanaan laporan sensus harian yang belum optimal dan petugas membutuhkan waktu lebih lama untuk proses membuat laporan . Penelitian ini bertujuan menghasilkan aplikasi sensus harian rawat inap di RSIA Putri Surabaya mulai dari *input* data pasien rawat inap termasuk identitas pasien, tanggal masuk, ruangan rawat serta hasil *output* pelaporan lainnya. Jenis penelitian ini penelitian pengembangan dengan menggunakan metode *System Development Life Cycle (SDLC)* dan jenis *watetfall*. Objek pada penelitian ini adalah format *MS Excel* register pasien rawat inap dan lembar sensus harian rawat inap di RSAI Putri Surabaya. Aplikasi Sensus Harian 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 Hasil penelitian ini berupa Aplikasi Sensus Harian Rawat Inap Di RSIA Putri Surabaya. Aplikasi ini telah dilakukan pengujian dengan *Black Box Testing* dan diperoleh hasil bahwa semua fungsi pada aplikasi ini telah berhasil dijalankan dengan baik.

Kata Kunci : Sensus Harian Rawat Inap, SDLC