

**PERANCANGAN SENSUS HARIAN RAWAT INAP MENGGUNAKAN  
METODE *WATERFALL* DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH  
BHAKTI DHARMA HUSADA  
SURABAYA**

Andri Trijulyanto, Amir Ali, Bambang Nudji, Ivana S.

**ABSTRAK**

Pencatatan sensus harian rawat inap masih manual. Sehingga dalam pengerjaannya membutuhkan waktu yang lama karena harus menginput semua data dengan cara manual. Penginputan data pasien berpotensi terjadi kesalahan dalam penulisan karena dilakukan dengan cara manual serta memiliki banyak file yang harus disimpan dan bertambah setiap harinya karena data tersebut disimpan dalam file menurut tanggal keadaan pasien ruangan yang masuk dan keluar. Tujuan penelitian ini adalah untuk merancang dan membuat sistem sensus harian rawat inap di RSUD Bhakti Dharma Husada untuk memudahkan petugas dalam melakukan *entry* sensus harian rawat inap menggunakan Adobe Dreamweaver CS6, SQL Server 2000 di ruang rawat inap dan unit rekam medis RSUD Bhakti Dharma Husada. Jenis penelitian ini yaitu penelitian R&D (*research & development*). Penelitian ini menghasilkan sistem informasi yang bisa melakukan *view, edit, delete, input, dan output*. *Output* yang dihasilkan berupa Laporan sensus harian rawat inap. Perancangan sistem informasi ini memakai metode *waterfall* dan pengumpulan data melalui wawancara, observasi. Kesimpulan dari penelitian ini adalah hasil pengujian menunjukkan fungsi dari setiap sistem informasi sudah berjalan dengan baik dan sesuai dengan kebutuhan. Maka dapat disimpulkan perancangan sistem sudah sesuai dengan metode *waterfall* dari identifikasi kebutuhan sampai melakukan pengujian sistem informasi.

**Kata Kunci :** Rekam Medis, Sensus harian rawat inap, *Waterfall*, Sistem Informasi, Adobe Dreamweaver CS6, SQL Server 2000.