

**PEMBUATAN APLIKASI SENSUS HARIAN RAWAT INAP BERBASIS WEB
DENGAN METODE WATERFALL DI RUMAH SAKIT WIYUNG SEJAHTERA
SURABAYA**

Afandi Pratama, Titin Wahyuni, Amir Ali, Eksa Pulung Wijaya

ABSTRAK

Masalah pada sensus harian rawat inap di rumah sakit wiyung sejahtera yaitu pengerjaan laporan sensus harian rawat inap pada Rumah Sakit Wiyung Sejahtera ini masih secara manual pada 1 unit computer dengan 1 user. Karena pembuatan laporannya menggunakan Microsoft Excel, prosedurnya memakan waktu lama karena semua data harus dimasukkan terlebih dahulu ke Excel secara manual. Untuk mendapatkan hasil output yang diinginkan, pencatatan sensus harian rawat inap masih menggunakan Microsoft Excel. Jenis penelitian ini yaitu penelitian R&D (*research & development*). Perancangan sistem informasi ini memakai metode *waterfall* dan melalui wawancara, observasi. Hasil penelitian ini menghasilkan sistem informasi sensus harian rawat inap dengan tahapan perancangan diawali dengan *planning* yaitu peneliti mengumpulkan pengertian judul sampai pengertian Bahasa pemrograman yang akan digunakan. Tahap kedua yaitu *modelling* pada tahap ini penelitian melakukan perancangan menggunakan aplikasi Dreamweaver. Tahap yang ketiga yaitu *constructions* pada tahap ini penelitian melakukan konstruksi pada perancangan database dengan menggunakan PHP MyAdmin. Tahap keempat yaitu *deployment* pada tahap ini penelitian melakukan penerapan media sistem pengujian dengan menggunakan *black box* testing dan melakukan evaluasi secara berkala, 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 ,
Rumah sakit wiyung sejahtera, (*research & development*)