

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PEMINJAMAN DAN PENGEMBALIAN REKAM MEDIS
RAWAT JALAN MENGGUNAKAN METODE *WATERFALL*
DI RUMAH SAKIT WIYUNG SEJAHTERA**

I Gusti Ngurah Agung Putra Jaya Arta, Diah Wijayanti Sutha, Amir Ali, Yuniior
Bimasekti Putra

ABSTRAK

Buku ekspedisi pengembalian rekam medis rawat jalan setiap poli ada satu buku ekspedisi pengembalian rekam medis rawat jalan mengakibatkan kebutuhan buku setiap tahun akan bertambah dan biaya yang dikeluarkan semakin meningkat. Tujuan penelitian ini adalah merancang sistem informasi peminjaman dan pengembalian rekam medis rawat jalan di unit rekam medis rawat jalan Rumah Sakit Wiyung Sejahtera. Jenis penelitian ini yaitu penelitian R&D (*research & development*). Perancangan sistem informasi ini memakai metode *waterfall* dan pengumpulan data melalui wawancara, observasi. Hasil penelitian ini menghasilkan sistem informasi peminjaman dan pengembalian dengan tahapan perancangan diawali dengan identifikasi kebutuhan fungsional dan *non* fungsional. Tahap kedua yaitu analisis kebutuhan, pada tahap ini dilakukan pembuatan *flowchart* peminjaman dan pengembalian rekam medis, *database* peminjaman dan pengembalian. Tahap ketiga yaitu merancang sistem informasi menggunakan Dreamweaver CS6 dan pembuatan *database* menggunakan SQL Server 2000. Tahap keempat yaitu pengujian memakai metode *black box*, 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: Peminjaman dan Pengembalian, Perancangan Sistem Informasi, Rekam Medis, *waterfall*