

## **PERANCANGAN APLIKASI ASSEMBLING MENGGUNAKAN METODE WATERFALL DI RUMAH SAKIT RAHMAN RAHIM**

Muhammad Charis Firdaus, Lilis Masyfufah, Diah Wijayanti Sutha, Hawarina Rosadah.

### **ABSTRAK**

Pelaksanaan *assembling* di rumah sakit Rahman Rahim masih secara manual dan harus memastikan berkas yang di *assembling* sudah sesuai dengan nomor urut formulir berkas rekam medis sehingga dalam pelayanan membutuhkan sedikit waktu yang lama dalam proses pelaksanaan *assembling*. Tujuan penelitian ini merancang aplikasi *assembling* menggunakan metode *waterfall* di Rumah Sakit Rahman Rahim untuk memudahkan petugas dalam melakukan *entry* data *assembling* menggunakan Adobe Dreamweaver CS6, SQL Server 2000 di Unit Rekam Medis Rumah Sakit Rahman Rahim. Jenis penelitian ini yaitu penelitian R&D (*research & development*). Penelitian ini menghasilkan aplikasi yang bisa melakukan *input*, *view*, *edit*, *delete* dan *output*. Perancangan aplikasi ini menggunakan metode *waterfall* dan pengumpulan data melalui wawancara. Perancangan aplikasi diawali dengan identifikasi kebutuhan fitur. Tahap kedua yaitu analisis kebutuhan perancangan aplikasi. Tahap ketiga yaitu merancang desain aplikasi. Tahap keempat membuat aplikasi *assembling* menggunakan Dreamweaver CS6 dan pembuatan *database* menggunakan SQL Server 2000. Tahap kelima yaitu pengujian menggunakan metode *black box*, hasil pengujian menunjukkan fitur dari aplikasi yang sudah berjalan dengan baik dan sesuai dengan kebutuhan. Maka dapat disimpulkan perancangan aplikasi sudah sesuai.

**Kata Kunci** : *assembling*, perancangan aplikasi, *research & development*, *waterfall*, rekam medis.