

**RANCANG BANGUN APLIKASI RETENSI REKAM MEDIS BERBASIS  
CLOUD COMPUTING DI RUMAH SAKIT BANTUAN 05.08.05  
SURABAYA**

Alif Rochman Budi Aristanto, Dr. Mochammad Arifin, S.Pd., M.Si, Bambang  
Nudji, M.Si dan Diah Sulistyowati, Amd. PK

**ABSTRAK**

Rumah Sakit Bantuan 05.08.05 ini berdiri pada tahun 1951, awalnya adalah tempat untuk perawatan tentara (TPT) lalu berkembang menjadi tempat perawatan keluarga (TPK). Dalam hal peningkatan kualitas pelayanan terhadap masyarakat dan mulainya era 4.0, sudah saatnya rumah sakit menggunakan aplikasi komputer dalam pengurusan berkasnya yang terhubung dengan server. Selama ini proses pencatatan retensi dilakukan secara manual menggunakan kertas yang dimana berkas tersebut disimpan pada suatu tempat dalam bentuk fisik serta memerlukan waktu dalam melakukan pencarian berkas tertentu dan tidak efisien. Solusi dari penelitian ini bertujuan untuk menyediakan aplikasi sistem pencatatan retensi rekam medis pada rumah sakit bantuan 05.08.05 Surabaya untuk meningkatkan efisiensi dalam proses menyimpan berkas pasien. Dalam penelitian ini data disajikan dengan menggunakan SQL Server dan program aplikasi VB6. Pada proses pengerjaan penelitian ini penulis melakukan kegiatan tahap analisis data menggunakan metodologi SDLC dalam melakukan pengembangan program dengan menyajikan empat tabel pada database, yakni role table, autentifikasi, data record dan picture data record. Hasil dari pengerjaan penelitian adalah terbentuknya sebuah aplikasi system pencatatan retensi rekam medis yang terdiri dari 9 *form* yang terdiri dari form untuk role (add dan delete), hak akses (add, update dan delete), ganti password, data record (add dan view detail) dan form untuk search data record secara menyeluruh. Sebagai *output* sistem aplikasi dapat menyimpan dan menampilkan data retensi rekam medis dari pasien. Hasil akhir dari penelitian ini adalah system aplikasi yang telah dibuat telah diuji coba menggunakan *blackbox testing* dengan hasil seluruh implementasi *form*, *database*, dan laporan telah berhasil.

**Kata Kunci:** *Sistem pencatatan retensi, Aplikasi, SQL Server, Visual Basic 6, Blackbox testing*