

## ABSTRAK

Rekam medis merupakan hasil aktivitas pencatatan pada suatu rumah sakit yang berupa data. Namun pada saat ini rekam medis masih berupa dokumen yang mengakibatkan pencarian data dilakukan dengan cara manual yang dapat menyita waktu sehingga menyebabkan informasi yang di hasilkan lambat. Ditambah lagi rumah sakit lain tidak dapat mengetahui data rekam medis pasien sebelumnya dikarenakan tidak ada keterkaitan antar rumah sakit.

Perancangan aplikasi yang di buat ini di bangun untuk memenuhi kebutuhan rumah sakit dalam mengolah data pasien, data rekam medis pasien yang semula masih dilakukan secara manual, dan memudahkan rumah sakit lain mengakses data rekam medis tersebut.

Aplikasi ini dibangun melalui tahap analisis dan perancangan menggunakan metode berorientasi objek dengan notasi *Unified Modelling Language* (UML) sebagai alat bantu dalam proses analisis dan perancangannya, menggunakan program Visual Basic .NET 2010 untuk aplikasinya, sedangkan website dan database di buat menggunakan PHP MySQL.

Hasil dari aplikasi yang dibuat ini diharapkan dapat mengatasi permasalahan diatas sehingga petugas rumah sakit dan dokter dapat lebih efektif dalam melayani pasien.

Kata Kunci: Rumah Sakit, Rekam Medis, *Smart Card*, *Visual Basic .NET*, PHP, MySQL.