

ABSTRAK

Kemajuan teknologi pada pelayanan kesehatan membuat Klinik Brimedika Bandung harus mengubah proses pelayannya menjadi komputerisasi. Selama ini proses pelayannya masih secara manual, sehingga rawan terjadi kesalahan. Pada bagian *Medical Check-Up* mengalami kendala pada pengelolaan data Observasi hasil pemeriksaan *Medical Check-Up* yang masih menggunakan media kertas dan alat tulis. Dan pengelolaan data hasil observasi Laboratorium dilakukan menggunakan Microsoft Excel dan Radiologi masih dilakukan menggunakan Microsoft word. System yang digunakan masih secara manual akibatnya banyak data yang hilang dan tidak tertata. Solusi dari permasalahan tersebut adalah dengan merancang system penunjang pelayanan kesehatan yang sudah terkomputerisasi. System yang dirancang dengan model *RAD (Rapid Application Model)* adalah dengan menganalisis dan mewawancara kebutuhan yang diperlukan pada pelayanan kesehatan seperti mengelola hasil observasi *Medical Check-Up* dan mengelola hasil Observasi Laboratorium dan Radiologi yang masih menggunakan *Microsoft Office*. Aplikasi berbasis web ini dibangun dengan menggunakan bahasa pemograman *PHP* dan basis data *MySQL*. Setelah melakukan pengkajian terhadap aplikasi, maka dapat disimpulkan bahwa system yang dibangun dapat melakukan pengelolaan hasil observasi *Medical Check-Up* dan pengelolaan data hasil Observasi Laboratorium dan Radiologi yang dijalankan oleh masing-masing user yang berperan di Klinik Brimedika Bandung.

Kata Kunci : Klinik Brimedika, *Rapid Application Development*, *Medical Check-Up*