

## ABSTRAK

Rawat inap merupakan bagian dari rumah sakit yang berfungsi sebagai tempat perawatan penyembuhan pasien. Dokumen-dokumen rawat inap yang banyak apabila tata cara dan tata letak yang tidak baik akan menghambat ketika dokumen hendak digunakan. Ketika dokumen rawat inap ada yang terjadi kerusakan akan menimbulkan kekacauan karena dokumen tersebut tidak ada duplikasinya. Jumlah tenaga kerja yang terbatas juga merupakan kendala dalam melakukan kegiatan sehari-hari seperti harus memindahkan dokumen yang dibutuhkan oleh bagian lain rumah sakit. Interaksi hanya dapat dilakukan dengan bertemu langsung seperti ketika seorang dokter menginstruksikan kepada perawat untuk melakukan tindakan terhadap pasien sehingga mengurangi keleluasaan seseorang dalam bekerja.

RSUD Kota Bandung khususnya pada bagian rawat inap memerlukan sistem informasi yang dapat memberikan kemudahan dalam melakukan pekerjaan sehari-hari. Sistem informasi yang handal dalam pengelolaan data-data serta dokumen-dokumen rawat inap. Pembangunan sistem informasi yang dapat mendukung kinerja pekerjaan rawat inap menggunakan metode pengembangan sistem *waterfall*. Selain itu perancangan sistem pada penelitian ini menggunakan UML.

Sistem informasi pada penelitian ini dirancang sesuai dengan kebutuhan yang ada di rawat inap RSUD Kota Bandung. Sistem informasi menggunakan database digital yang dapat di duplikasikan sehingga ketika terjadi kerusakan data, database dapat dilakukan pemasangan kembali. Proses pencarian dokumen dapat dilakukan dengan cepat karena fitur pencarian dokumen sudah terpasang di dalam sistem informasi. Sistem informasi terintegrasi dengan bagian lain sehingga proses pemindahan data atau dokumen dapat dilakukan di dalam sistem tanpa harus mengantarkan secara langsung. Interaksi antar pegawai rawat inap juga dapat dilakukan tanpa harus bertemu langsung.

Kata kunci :Rumah Sakit, Rawat Inap, Metode *Waterfall*, *Database*