ABSTRAK

PEMBANGUNAN SISTEM INFORMASI OPERASIONAL RUMAH SAKIT BERBASIS *CLIENT-SERVER* DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH KOTA BANDUNG.

Oleh
SAKTIONO MARDIMAN
10107841

Pengolahan data dalam proses layanan kesehatan di Rumah Sakit Umum Daerah Kota Bandung masih menggunakan sistem manual yaitu dengan teknik tulisan tangan. Hal ini menyulitkan petugas karena pasien yang berobat ke RSUD Kota Bandung sangat banyak. Selain itu, dengan sistem manual yang ada saat ini, petugas gudang farmasi juga mengalami kesulitan dalam pengolahan data persediaan dan prakiraan penggunaan barang farmasi karena jumlah barang farmasi yang diolah sangat banyak. Oleh karena itu, pihak RSUD Kota Bandung memutuskan untuk membangun sebuah sistem terkomputerisasi untuk membantu petugas dalam mengolah data agar berjalan lebih mudah.

Sistem informasi berbasis *client-server* memberi banyak keuntungan dibanding dengan pengolahan data yang dilakukan secara manual, dalam hal ini berupa teknik tulisan tangan. Keuntungan yang diberikan diantaranya pengolahan data berjalan lebih mudah, dan proses pencarian data juga lebih mudah. Sistem ini dibangun dengan paradigma pemrograman berorientasi objek. Metodologi yang digunakan dalam membangun aplikasi ini adalah menggunakan metode USDP (*Unified Software Development Process*), dalam metode ini kebutuhan sistem harus dapat didefinisikan ketika awal pembangunan sistem agar dapat diketahui objek-objek yang dibutuhkan sistem. Adapun alat yang digunakan dalam memodelkan sistem ini yaitu Diagram UML, seperti *Use case diagram,* Skenario, *Activity diagram, Sequence diagram,* dan *Class diagram.*

Berdasarkan hasil pengujian yang dilakukan pada sistem dengan menggunakan metode *black box*, dapat diketahui bahwa petugas lebih mudah dalam mengolah data pada proses layanan kesehatan di RSUD Kota Bandung dibandingkan dengan sistem manual yang digunakan sebelumnya.

Kata Kunci : Sistem Informasi Operasional, *Client-Server,* USDP, Diagram UML.