

ABSTRAK

**JUDUL SKRIPSI : PERANCANGAN SISTEM PERSEDIAAN OBAT
DAN ALAT KESEHATAN MENGGUNAKAN
SUPPLY CHAIN MANAGEMENT “SCM” PADA
RSUD PASAMAN BARAT**

NAMA : NAJLA GINA TASYA

NOBP : 18101152610747

FAKULTAS : ILMU KOMPUTER

JURUSAN : SISTEM INFORMASI

PEMBIMBING I : EKA PRAJA WIYATA MANDALA, S.Kom,M.Kom

PEMBIMBING II : LIGA MAYOLA, S.Kom, M.Kom

RSUD Pasaman Barat adalah rumah sakit pemerintah yang ada di Pasaman Barat. RSUD setiap harinya melayani pasien rawat jalan dan pasien rawat inap. RSUD saat ini mengalami kesulitan mengenai sistem persediaan obat dan alat kesehatan yaitu menentukan jumlah pemesanan obat dan alat kesehatan, stok obat kosong dan penulisan laporan persediaan yang belum terkomputerisasi. Metode yang digunakan penulis dalam penelitian ini yaitu dengan cara membaca data-data dari internet dan studi lapangan dengan pengambilan data langsung ke RSUD Pasman Barat. Tujuan dari Penelitian ini adalah dalam rancangan sistem persediaan obat dan alat kesehatan yang dapat mengelola barang masuk dan barang keluar, stok barang yang masih tersedia serta mempermudah bagian gudang dan bagian gudang akan memberikan laporan barang kepada pimpinan dan membantu konsisten terhadap pembelian barang sehingga tidak terjadinya stok barang kosong. Alat bantu yang digunakan dalam perancangan sistem inventory ini menggunakan UML (*Unified Modelling Language*) seperti *Use Case Diagram*, *Class Diagram*, *State Diagram*, *Chart Diagram*, *Activity Diagram*, dan *Sequence Diagram*. Untuk pembuatan programnya menggunakan Bahasa pemrograman PHP dan didukung dengan database MYSQL. Dengan diterapkannya rancangan sistem persediaan barang data-data penjualan dapat disimpan secara aman sehingga mempermudah bagian farmasi dalam melakukan proses persediaan dan perhitungan persediaan barang lebih cepat, tepat dan akurat, dan tidak terjadinya stok barang kosong.

Kata kunci : sitem, stok, barang, MySQL, UML