

**PENERAPAN ARSITEKTUR *MODEL VIEW
CONTROLLER* PADA *MANAGEMENT INVENTORY
LOGISTIC* RUMAH SAKIT (STUDI KASUS : RSUD dr. H.
SLAMET MARTODIRDJO PAMEKASAN)**

Firman Kurniawan

(13.04.1.1.1.00015)

Pembimbing 1 : Iwan Santosa, S.T., M.T.

Pembimbing 2 : Eza Rahmanita, S.T., M.T.

ABSTRAK

1. Sistem pengendalian persediaan barang (*inventory logistic*) merupakan suatu sistem untuk mengetahui stock opname persediaan barang pada suatu tempat. Karena terdapat beberapa masalah, yaitu adanya kesulitan dalam mengetahui informasi permintaan, penerimaan, pemakaian, dan stok barang habis pakai (BHP) . Hal ini disebabkan data belum tersimpan dalam file yang baik dan pengelolaan data persediaan BHP masih dilakukan secara manual (kartu persediaan barang), dalam proses persediaan barang di gudang menjadi single user dalam melakukan stock opname persediaan BHP tidak dapat digunakan untuk multiusers sehingga bagian pelayanan dan Kepala Logistik tidak dapat langsung bisa mengakses laporan stock opname BHP. Permasalahan seperti ini memerlukan sebuah sistem yang terkomputerisasi dan berbasis web. Metodologi pengembangan sistem yang digunakan dalam penelitian ini adalah dengan metode waterfall (Siklus Air Terjun) yang meliputi, analisa dan rekayasa sistem, analisis kebutuhan, perancangan, pemrograman, pengujian dan pemeliharaan. Sistem Manajemen *Inventory Logistic* telah dirasa tepat hal ini dapat dilihat pada kepuasan pengguna dengan nilai survei rata-rata adalah sebesar 7,88 dan uji coba sistem yang dapat berjalan dengan baik. Aplikasi ini secara signifikan dapat menyederhanakan alur kerja distribusi barang dan pembuatan laporan distribusi barang di lingkungan RSUD. dr. H. Slamet Martodirdjo.

Kata Kunci : *Inventory, Stock Opname, BHP* (Barang Habis Pakai).

