ABSTRAK

JUDUL SKRIPSI : PERANCANGAN SISTEM INFORMASI

PENGOLAHAN DATA STOCK CONTROLLING MENGGUNAKAN METODE ECONOMIC ORDER QUANTITY PADA TOKO KELUARGA STR BANGUNAN DENGAN BAHASA PEMROGRAMAN JAVA DAN DATABASE

MvSOL

NAMA : FAUZAN FADHLI
NOMOR REGISTRASI : 12101152610081
FAKULTAS : ILMU KOMPUTER
PROGRAM STUDY : SISTEM INFORMASI

DOSEN PEMBIMBING : 1. Dr. Julius Santony, S.Kom., M.Kom.

2. Surmayanti, S.Kom., M.Kom.

Saat ini perusahaan produk maupun jasa menghadapi persaingan yang sangat ketat. Seiring berjalannya waktu semakin besar keinginan dan kebutuhan konsumen. Ketika konsumen menginginkan kualitas yang makin baik maka industri harus mengurangi biaya dan berbagai aspek penunjang lainnya. Salah satu yang paling mendasar adalah peningkatan pengelolaan produk.

Pengelolaan produk dinilai sebagai salah satu faktor penting dalam menjalankan usaha. Secara umum adanya pengelolaan dilihat dari output yang dihasilkan dan dapat dimodifikasi hasilnya seperti waktu yang lebih singkat dan sebagainya. Sistem ini dirancang dengan menggunakan pemodelan ASI. Sedangkan bahasa pemrograman yang digunakan adalah JAVA dan database MySQL.

Disini penulis menganalisa dan merancang infrastruktur sistem aplikasi yang akan dibangun, struktur navigasi, dan basis data yang digunakan untuk itu dalam pembuatan sistem pengolahan data dengan konsep JAVA, sebagai komponen dasar dan basis data menggunakan MySQL.

Kata kunci: Pengelolaan, ASI, JAVA, MySQL