

ABSTRAK

JUDUL : **"RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI INVENTORI PAKAN TAMBAHAN TERNAK SAPI (RANSUM) MENGGUNAKAN METODE ECONOMIC ORDER QUANTITY "(STUDY KASUS : BALAI INSEMINASI BUATAN TUAH SAKATO PAYAKUMBUH)**

NAMA : **RETNO SETIANTO**
NO.BP : **15101152610044**
FAKULTAS : **ILMU KOMPUTER**
JURUSAN : **SISTEM INFORMASI**
PEMBIMBING : **1. Guslendra, S.Kom, M.Kom.**
2. Liga Mayola, S.Kom, M.Kom.

Suatu sistem informasi persediaan barang yang baik akan meningkatkan produktivitas dan kinerja dari perusahaan. Dalam melakukan penelitian yang dilakukan pada UPTD Balai Inseminasi Buatan Buah Sakato Payakumbuh ini bertujuan untuk memperbaiki sistem yang lama. Dengan dilakukan proses pengamatan langsung ke lapangan ditemukan beberapa kelemahan dari sistem yang sedang berjalan pada perusahaan tersebut. Hasil dari analisis tersebut diterapkan dalam sebuah aplikasi yang mampu mengolah data sistem inventory dengan menggunakan metode EOQ dan ROP di dukung bahasa pemrograman *Java NetBeans MySQL*. Dengan adanya perancangan sistem baru ini diharapkan dapat lebih membantu dalam melakukan pengolahan data sistem inventory yang ada serta dapat meningkatkan efektifitas dan efisiensi kerja karyawan.

Kata Kunci : *Java Netbeans, Sistem Inventori, ROP dan EOQ*