

## ABSTRACT

**TITLE OF THESIS : DESIGN OF INFORMATION SYSTEMS OF SOLOK RICE PRODUCTION, DISTRIBUTION AND CONTROLLING STOCK USING JAVA PROGRAMMING LANGUAGE AND MYSQL DATABASE CASE STUDY OF THE CAHAYA TANI MAKMUR HULLER**

**NAME : ETRIZKI RAMADHAN**  
**REG. NUMBER : 15101152610198**  
**FACULTY OF : COMPUTER SCIENCE**  
**MAJOR : INFORMATION SYSTEMS**  
**SUPERVISOR : 1. Surmayanti, S.Kom, M.Kom**  
**2. Syafri Arlis, S.Kom, M.Kom**

Based on research conducted at Huller Cahaya Tani Makmur Solok using field research methodology, library research, and laboratory research, it can be seen that the inventory processing system is still done manually so that errors often occur. With the design of the Building Stock System using the Java Netbeans Programming Language will provide a better solution to the problems faced. The level of errors in processing data items can be minimized, because the existence of a new system can accelerate and facilitate the owner in making reports, so that it can produce accurate information.

*Keywords* : Stock, Java Netbeans, MySQL

## ABSTRAK

**JUDUL SKRIPSI : PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PRODUKSI, DISTRIBUSI DAN CONTROLLING STOCK BERAS SOLOK DENGAN MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN JAVA DAN DATABASE MYSQL STUDI KASUS HULLER CAHAYA TANI MAKMUR**

**NAMA : ETRIZKI RAMADHAN**  
**NOBP : 15101152610198**  
**FAKULTAS : ILMU KOMPUTER**  
**PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI**  
**DOSEN : 1. Surmayanti, S.Kom, M.Kom**  
**PEMBIMBING : 2. Syafri Arlis, S.Kom, M.Kom**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan pada Huller Cahaya Tani Makmur Solok dengan menggunakan metodologi penelitian lapangan, penelitian pustaka, dan penelitian laboratorium, maka dapat diketahui bahwa sistem pengolahan persediaan barang masih dilakukan secara manual sehingga sering terjadi kesalahan. Dengan adanya perancangan Sistem Stok Barang menggunakan Bahasa Pemrograman Java Netbeans akan memberikan solusi yang lebih baik terhadap masalah-masalah yang dihadapi. Tingkat kesalahan dalam pengolahan data barang dapat diperkecil, karena dengan adanya sistem yang baru dapat mempercepat dan mempermudah pemilik dalam membuat laporan, sehingga dapat menghasilkan informasi yang akurat.

Kata kunci : Persediaan, Java Netbeans, MySQL