

ABSTRAK

**JUDUL SKRIPSI : PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PERSEDIAAN BARANG BERBASIS WEB PADA
TOKO NEO *PET SHOP* KABUPATEN AGAM**
NAMA : FANISYA RAHMA DINA
NOBP : 22101152600014
JURUSAN : MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS : ILMU KOMPUTER
PEMBIMBING : Dr. SURMAYANTI, S.Kom, M.Kom

Perkembangan teknologi informasi yang pesat telah mendorong berbagai sektor bisnis untuk memanfaatkan sistem digital dalam mendukung operasional mereka, termasuk dalam pengelolaan persediaan barang. Toko Neo Pet Shop yang berlokasi di Kabupaten Agam menghadapi berbagai kendala dalam pengelolaan stok barang secara manual seperti pencatatan yang kurang akurat, keterlambatan laporan, serta risiko kesalahan akibat human error. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun sistem informasi persediaan barang berbasis web guna mempermudah pengelolaan stok, mempercepat proses pencatatan barang masuk dan keluar, serta menyajikan laporan stok secara real-time. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah metode waterfall, dengan tahapan analisis kebutuhan, perancangan sistem, implementasi, dan pengujian. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa sistem yang dibangun mampu meningkatkan efisiensi operasional, meminimalisir kesalahan pencatatan manual, serta membantu pihak manajemen toko dalam pengambilan keputusan melalui laporan yang akurat dan tepat waktu.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Persediaan Barang, Web, Toko Pet Shop, Waterfall.

ABSTRACT

**THESIS TITLE : DESIGN OF A WEB-BASED INVENTORY
INFORMATION SYSTEM AT NEO PET SHOP
STORE, AGAM REGENCY**
NAME : FANISYA RAHMA DINA
NOBP : 22101152600014
DEPARTMENT : MANAJEMEN INFORMATIKA
FACULTY : ILMU KOMPUTER
MENTOR : Dr. SURMAYANTI, S.Kom, M.Kom

The rapid development of information technology has encouraged various business sectors to adopt digital systems to support their operations, including inventory management. Neo Pet Shop, located in Agam Regency, faces several challenges in managing its inventory manually, such as inaccurate records, delayed reporting, and human error. This study aims to design and develop a web-based inventory information system to simplify stock management, accelerate the recording of incoming and outgoing goods, and provide real-time inventory reports. The system development method used in this study is the waterfall model, which includes stages of requirements analysis, system design, implementation, and testing. The results show that the developed system can improve operational efficiency, reduce manual recording errors, and assist store management in decision-making through accurate and timely reporting.

Keywords: Information System, Inventory, Web, Pet Shop Store, Waterfall.