

LAPORAN SKRIPSI

Pengembangan Sistem Informasi Manajemen Stok Toko Sembako
Atom Berbasis Web Menggunakan Metode Waterfall



DISUSUN OLEH :

Yudhi Dwi Tananjaya - 18.N1.0011

Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Katolik Soegijapranata

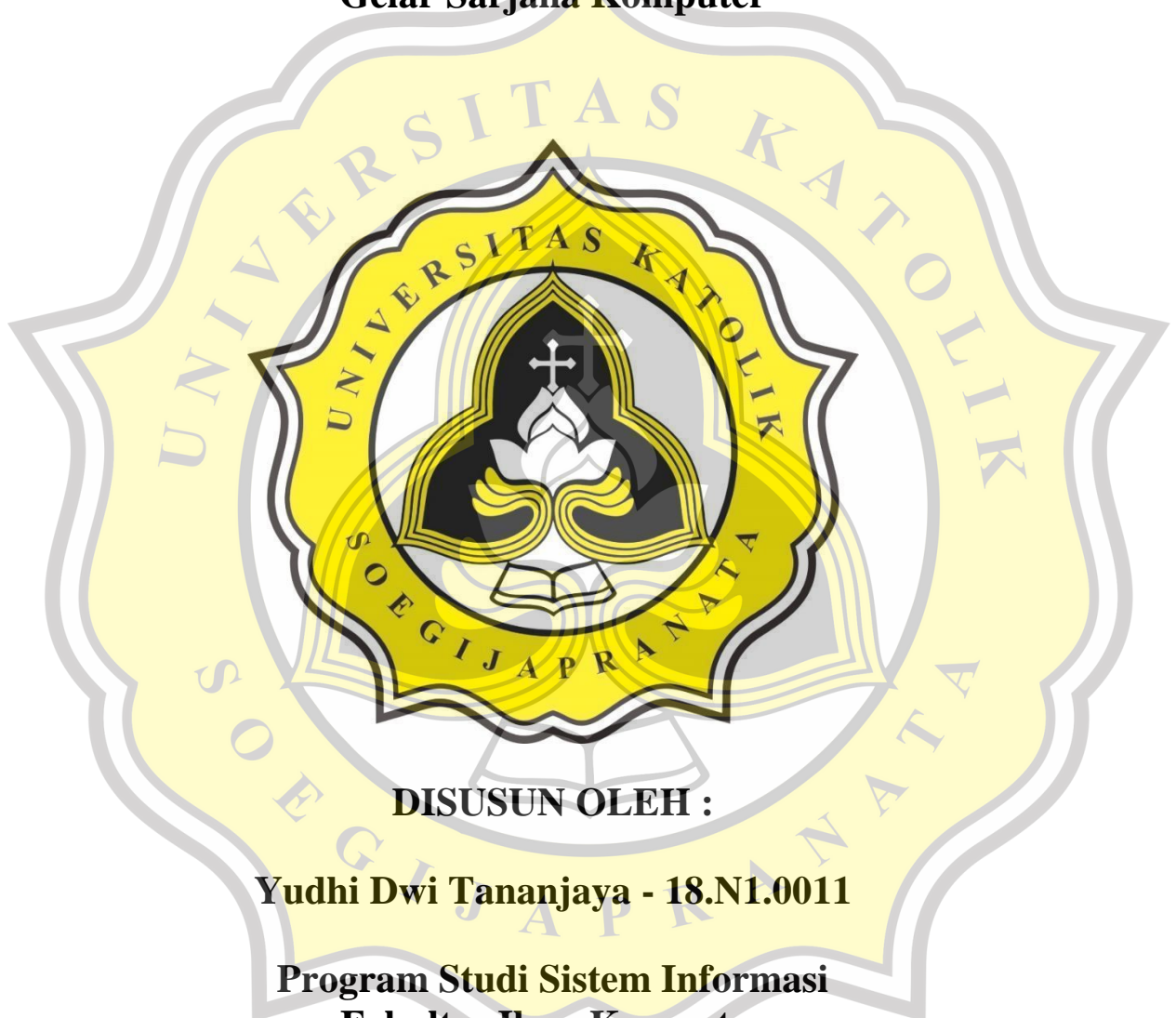
Semarang

2024

Laporan Skripsi

Pengembangan Sistem Informasi Manajemen Stok Toko Sembako Atom Berbasis Web Menggunakan Metode Waterfall

**Diajukan Dalam Rangka Memenuhi
Salah Satu Syarat Memperoleh
Gelar Sarjana Komputer**



DISUSUN OLEH :

Yudhi Dwi Tananjaya - 18.N1.0011

**Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Ilmu Komputer**

Universitas Katolik Soegijapranata

Semarang

2024

ABSTRAK

Menjalankan suatu usaha yang besar dan berkembang memerlukan kegiatan-kegiatan yang dapat menunjang keberhasilan usaha itu sendiri. Dan salah satu upaya untuk menjalankan bisnis yang hebat adalah dengan memperhatikan berbagai aspek yang mendukung kemajuan bisnis tersebut, tak terkecuali usaha kelas menengah kebawah seperti toko sembako yang banyak terdapat pada lingkungan masyarakat. Salah satu hal yang perlu diperhatikan dalam penjualan toko sembako adalah sistem pencatatan data barang dan data penjualan. Karena kedua hal ini sangat penting dalam proses bisnis toko sembako skala kecil maupun besar, maka registrasi barang sangat berguna untuk menghitung biaya dan pendapatan toko. Masalahnya masih banyak toko yang mencatat persediaan dengan tangan atau di atas kertas, hal ini tentunya sangat beresiko karena kertas bisa saja rusak, sobek, dan hilang. Pada toko Atom, registrasi dan pengolahan data barang, informasi jumlah dan harga barang, informasi supplier dan informasi transaksi penjualan masih dilakukan secara manual atau menggunakan cara lama yaitu dengan mencatat kedalam buku tulis. Kesulitan Toko Atom adalah membenahi dan menghitung jenis barang yang ada, jenis barang, kategori, dimana hal tersebut masih menggunakan cara lama atau ditulis tangan, sehingga memakan banyak waktu dan informasi yang diterima tidak akurat. Untuk meningkatkan keakuratan data, perlu dikembangkan suatu sistem informasi komputer pencatatan barang. Website ini dikembangkan dengan metode WATERFALL dan dibuat dengan menggunakan software PHP sebagai pembuat antarmuka utama dan MySQL sebagai databasenya. Program ini memungkinkan pengguna untuk memasukkan data, mengedit data, menghapus data, dan mencetak data ke bentuk laporan fisik. Data yang akan dimasukan adalah data produk yang dijual, data supplier, jenis produk dan data penjualan dan pemasukan produk. Sedangkan output yang dihasilkan oleh web sistem informasi ini berupa laporan data barang, data supplier, laporan barang keluar dan masuk serta laporan transaksi barang masuk dan keluar. Kehadiran Web SIM Stok Toko Atom diharapkan dapat memudahkan pemilik dalam mengelola penyimpanan dan pemrosesan data barang, karena website ini menggunakan antarmuka pengguna yang mudah dipahami dan fungsional.

Kata kunci: Pencatatan, Stok, Website, Sistem Informasi, Toko Sembako

ABSTRACT

Keterlibatan suatu usaha yang besar dan berkembang memerlukan kegiatan-kegiatan yang dapat mendukung keberhasilan usaha itu sendiri. Dan salah satu upaya untuk menjalankan bisnis yang hebat adalah dengan memperhatikan berbagai aspek yang mendukung kemajuan bisnis tersebut, tidak terkecuali usaha kelas menengah masyarakat kebawah seperti toko sembako yang banyak terdapat di lingkungan. Salah satu hal yang perlu diperhatikan dalam penjualan toko sembako adalah sistem pencatatan data barang dan data penjualan. Karena kedua hal ini sangat penting dalam proses bisnis toko baik skala kecil maupun besar, maka Registrasi barang sangat berguna untuk menghitung biaya dan pendapatan toko. Masalahnya masih banyak toko yang mencatat persediaan dengan tangan atau di atas kertas, hal ini tentunya sangat beresiko karena kertas bisa saja rusak, sobek, dan hilang. Di toko Atom, registrasi dan pengolahan data barang, informasi jumlah dan harga barang, informasi supplier dan informasi transaksi penjualan masih dilakukan secara manual atau menggunakan cara lama yaitu dengan mencatat ke dalam buku tulis. membantu Toko Atom adalah membenahi dan menghitung jenis barang yang ada, jenis barang, kategori, dimana hal tersebut masih menggunakan cara lama atau ditulis tangan, sehingga memakan banyak waktu dan informasi yang diterima tidak akurat. Untuk meningkatkan keakuratan data, perlu dikembangkan suatu sistem komputer pencatatan informasi barang. Website ini dikembangkan dengan metode WATERFALL dan dibuat dengan menggunakan software PHP sebagai pembuat antarmuka utama dan MySQL sebagai databasenya. Program ini memungkinkan pengguna untuk memasukkan data, mengedit data, menghapus data, dan mencetak data ke bentuk laporan fisik. Data yang akan dimasukkan adalah data produk yang dijual, data supplier, jenis produk dan data penjualan dan pemasukan produk. Sedangkan output yang dihasilkan oleh web sistem informasi ini berupa laporan data barang, data supplier, laporan barang keluar dan masuk serta laporan transaksi barang masuk dan keluar. Kehadiran Web SIM Stok Toko Atom diharapkan dapat memudahkan pemilik dalam mengelola penyimpanan dan pemrosesan data barang, karena website ini menggunakan antarmuka pengguna yang mudah dipahami dan fungsional.

Keywords: Recording, Stock, Website, Information System, Grocery Store