

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dari waktu ke waktu perkembangan teknologi semakin lebih maju. Menurut Sutabri (2014) Teknologi informasi memproses data untuk memberikan informasi yang berkualitas, relevan, akurat, dan tepat waktu untuk keperluan pribadi, bisnis, dan pemerintah. Sangat penting untuk pengambilan keputusan strategis dan menyederhanakan pemrosesan data. Komputer memainkan peran penting dalam memecahkan masalah pemrosesan data karena akurasi, kecepatan, dan efisiensinya yang tinggi, memastikan pemrosesan yang cepat dan efisien. (Utami, 2018).

Distributor OMAH BELANJA Malang, merupakan sebuah usaha kecil rumahan yang menjual berbagai kebutuhan pokok (sembako) yang ber alamatkan JALAN MT.HARYONO GG 11F NO 36 MALANG. Saat ini usaha tersebut untuk *Inventori* barang masih menggunakan pencatatan manual menggunakan buku besar, yang membuat pekerjaan menjadi kurang efektif dan efisien,

Untuk mengatasi permasalahan tersebut, Rancang Bangun Sistem Inventori Barang Pada Distributor Omah Belanja Malang dianggap perlu dilakukan. Dengan mengrancang bangunan sistem inventori berbasis java dektop, diharapkan dapat meningkatkan efektivitas dan efisiensi dalam mengelola stok barang, mengurangi kesalahan dalam penghitungan stok dan pencatatan transaksi, serta mempermudah analisis data inventori.

Dengan menguji dan mengevaluasi kinerja sistem inventori yang telah dibangun, dapat diperoleh informasi tentang sejauh mana efektivitas dan efisiensi sistem tersebut dalam mengelola stok barang di Distributor Omah Belanja Malang. Dengan demikian, dapat dilakukan peningkatan dan pengembangan sistem inventori yang lebih baik di masa yang akan datang.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan sebelumnya, rumusan masalah pada rancang bangun sistem inventori barang pada Distributor Omah Belanja Malang adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana merancang sistem inventori barang pada Distributor Omah Belanja Malang?
2. Apa saja keuntungan dari penggunaan aplikasi sistem inventori barang yang di implementasikan pada Distributor Omah Belanja Malang?

1.3 Tujuan

Berdasarkan uraian latar belakang dan rumusan masalah diatas, tujuan dari penelitian ini yaitu

1. Menghasilkan sebuah sistem inventori yang memudahkan pengelolaan stok barang secara optimal serta meningkatkan efisiensi operasional pada Distributor omah belanja malang.
2. mengevaluasi kinerja sistem inventori dan mengukur sejauh mana sistem tersebut dapat membantu meningkatkan efektivitas dan efisiensi pengelolaan inventori di Distributor omah belanja.

1.4 Manfaat Penelitian

Penelitian “Rancang Bangun Sistem Inventori Barang Pada Distributor Omah Belanja Malang” diharapkan dapat bermanfaat baik secara teoritis maupun praktis bagi beberapa pihak yang bersangkutan umumnya dan pihak lain secara umum.

1. Teoritis

Penelitian ini diharapkan dapat memberi wawasan dan memeberi pengetahuan tentang Sistem *Inventori* barang yang di rancang bangunkan pada Distributor Omah Belanja Malang

2. Praktis

Penelitian “Rancang bangun Sistem Inventori Barang Pada Distributor Omah Belanja Malang” ini memiliki berbagai fungsi untuk semua pihak yang bersangkutan, terutama yang berkecimpung di dunia Sistem Informasi. Fungsi tersebut diantaranya sebagai berikut:

1. Bagi Perusahaan

Mempermudah dalam mencari data inventori barang, data transaksi serta mengurangi kesalahan pencatatan yang sering terjadi.

2. Bagi Penulis

Dapat menambah wawasan, ilmu serta ketrampilan yang telah di dapat pada mata kuliah sistem informasi.

3. Bagi Akademik

Sebagai patokan mahasiswa dalam keberhasilan dalam pembelajaran akademik, sehingga dapat mengetahui pada bagian mana yang harus bisa diperbaiki atau dilanjutkan pada tahun yang akan datang.

1.5 Batasan Masalah

Dalam pembuatan penelitian ini, maka peneliti membatasi masalah yang akan dibahas, antara lain :

1. Sistem inventori barang hanya akan diterapkan di Distributor Omah Belanja Malang.
2. Sistem inventori barang pada Distributor Omah Belanja Malang dirancang menggunakan aplikasi netbeans.
3. Database dibuat menggunakan Xampp.