

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Di era digital yang berkembang pesat, kemajuan teknologi informasi membawa dampak besar pada berbagai sektor. Transformasi digital telah mengubah paradigma bisnis tradisional dan memiliki dampak signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi. Kemajuan teknologi informasi dan komunikasi di era digital membuka peluang baru di berbagai sektor ekonomi. Ini mengubah cara kita bekerja, berinteraksi, dan menjalankan bisnis (Zahra, 2023).

Namun, masih banyak perusahaan yang mengandalkan metode manual dalam pengelolaan persediaan, salah satunya pada toko elektronik. Kondisi ini menimbulkan berbagai masalah seperti ketidakakuratan dalam pencatatan stok, lambatnya pengolahan data serta kesulitan memantau barang masuk dan keluar sehingga menghambat proses kerja dan risiko akan kehilangan pelanggan.

Salah satu metode yang dapat digunakan untuk menilai suatu persediaan pada toko elektronik yaitu metode rata-rata, karena metode ini sesuai untuk toko elektronik yang sering mengalami fluktuasi harga barang sehingga dapat menjaga keseimbangan nilai persediaan.

Dari permasalahan di atas maka perlu dirancang sebuah sistem informasi persediaan toko elektronik berbasis web dengan metode rata-rata yang dapat membantu pengelolaan stok barang dan mengubah sistem kerja secara manual dengan sistem kerja yang terkomputerisasi, sehingga dapat meningkatkan produktivitas dan kualitas layanan yang lebih baik kepada pelanggan.

1.2 Tujuan

Tujuan yang ingin dicapai dalam penulisan proyek ini adalah sebagai berikut:

1. Membangun sistem persediaan toko elektronik berbasis web dengan metode rata-rata.

2. Memudahkan pengelolaan stok barang di toko elektronik.
3. Mengubah sistem kerja secara manual dengan sistem kerja yang terkomputerisasi untuk mengurangi risiko kesalahan pencatatan serta mempercepat waktu kerja.

1.3 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan, maka rumusan masalah yang akan dibahas dalam tugas akhir ini adalah:

1. Bagaimana membuat sistem informasi berbasis web untuk mengelola persediaan pada toko elektronik dengan metode rata-rata?

1.4 Batasan Masalah

Batasan masalah yang ada dalam sistem persediaan toko elektronik berbasis web dengan metode rata-rata ini adalah:

1. Sistem ini hanya akan fokus pada pengelolaan persediaan barang di toko elektronik.
2. Metode pengelolaan persediaan yang digunakan adalah metode rata-rata.
3. Sistem ini akan dikembangkan menggunakan *PHP* sebagai bahasa pemrogramannya, *MySQL* sebagai basis datanya, dan *Apache* sebagai web servernya.
4. Sistem ini akan menghasilkan informasi berupa daftar pemasok, daftar barang, daftar detail barang masuk, daftar detail barang keluar, daftar stok barang, serta kartu persediaan barang metode rata-rata.