BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Analisis persediaan berkenan dengan perancangan teknik memperoleh tingkat persediaan optimal dengan menjaga keseimbangan antara biaya karena persediaan yang terlalu banyak dengan biaya karena persediaan yang terlalu sedikit. Suatu perusahaan atau organisasi menyimpan persediaan untuk berbagai alasan penting. Salah satunya adalah menyimpan barang untuk memenuhi permintaan pelanggan, biasanya sejumlah persediaan disimpan untuk mengantisipasi permintaan pelanggan.

Sistem penerimaan barang yang terjadi pada gudang AFIF JAYA MOTOR yaitu petugas gudang mengecek barang yang datang. Validasi dilakukan oleh petugas sesuai dengan spesifikasi dari perusahaan, barang yang lolos seleksi disimpan di dalam gudang dan barang yang tidak lolos seleksi diretur ke bagian pembelian. Pada sistem pengeluaran barang, petugas gudang menerima dokumen permintaan barang dari bagian penjualan, petugas gudang membuat surat jalan dan surat pengeluaran barang.

Berdasarkan proses bisnis yang ada sekarang permasalahan karena pencatatan administrasi barang masuk dan barang keluar yang tidak rapi dan update. Sehingga terjadi perbedaan stok antara yang ada di lembar catatan dengan yang ada di gudang. Sering terjadi penumpukan stok bahkan tidak ada stok sama sekali untuk barang tertentu dan terjadi redudansi data akibat pencatatan keluar ataupun masuknya barang pada lembar catatan.

Berdasarkan permasalahan di atas, maka dirancang dibangun sistem informasi persediaan barang yang dapat membantu dalam pencatatan barang masuk maupun keluar. Sehingga tidak terjadi redudansi data serta bagian gudang juga dapat mengetahui laporan pengeluaran barang, penerimaan barang, retur barang, dan stock barang di gudang.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, maka dapat dirumuskan permasalahan yaitu bagaimana merancang bangun sistem informasi persediaan barang pada AFIF JAYA MOTOR.

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah pada penelitian ini adalah sebagai berikut:

a. Sistem yang dibahas termasuk penerimaan barang dari supplier, retur pembelian, pengeluaran barang, dan stok opname.

b. Sistem yang dibuat tidak membahas masalah retur penjualan.

c. Sistem yang dibuat tidak membahas keuangan.

1.4 Tujuan

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk merancang bangun sistem informasi persediaan barang pada AFIF JAYA MOTOR.

INSTITUT BISNIS & INFORMATIKA stikom SURABAYA

1.5 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan pada penelitian ini adalah sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini dikemukakan hal-hal yang menjadi latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan serta sistematika penulisan laporan ini.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini dibahas secara singkat teori-teori yang berhubungan dan mendukung dalam pembuatan tugas akhir ini. Adapun teori yang dibahas meliputi: sistem informasi merupakan subyek utama, sistem persediaan untuk menjamin kelancaran mekanisme pemenuhan kebutuhan konsumen, database yang merupakan kumpulan dari data-data yang ada dan saling berkesinambungan.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini dibahas tentang gambaran umum dan perancangan dari sistem yang dibuat. Perancangan sistem yang dibuat meliputi *block diagram, system flow, data flow diagram, Entity Relationship Diagram,* dan desain *input output*.

BAB IV IMPLEMENTASI dan EVALUASI

Pada bab ini dibahas tentang implementasi dari sistem yang dibuat secara keseluruhan serta melakukan pengujian terhadap aplikasi yang dibuat untuk mengetahui apakah sistem tersebut dapat menyelesaikan permasalahan yang dihadapi sesuai dengan yang diharapkan.

INSTITUT BISNIS & INFORMATIKA stikom SURABAYA

BAB V PENUTUP

Pada bab ini dibahas tentang kesimpulan dan saran. Kesimpulan dan saran yang ada pada bab ini didapatkan dari hasil evaluasi sistem, sedangkan saran menjelaskan saran untuk pengembangan aplikasi lebih lanjut.

INSTITUT BISNIS
& INFORMATIKA
stikom
SURABAYA