

# Universitas Esa Unggul

## BAB I PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Di dalam pengambilan keputusan, informasi adalah hal yang sangat penting bagi manajemen. Pengambilan keputusan dalam sebuah organisasi membutuhkan informasi yang akurat, tepat waktu, relevan dan ekonomis. komputer sebagai sarana pengolah data dapat membantu manusia untuk menghasilkan informasi yang dibutuhkan dengan tepat, cepat dan akurat. Perkembangan teknologi informasi dapat diterapkan dalam pengolahan data, seperti pada penjualan service dan pengadaan barang. Dengan memanfaatkan teknologi informasi maka akan dapat mempermudah suatu pekerjaan tertentu seperti pengolahan data menjadi lebih cepat dan penghematan dalam ruang penyimpanan data untuk mengurangi tumpukan arsip yang tidak begitu diperlukan serta keputusan yang akan diambil dan dibuat menjadi lebih cepat untuk menunjang operasional perusahaan.

PANCA JAYA MOTOR adalah sebuah usaha yang bergerak di bidang penjualan sparepart dan service. Pada saat ini penjualan sparepart dan service di PANCA JAYA MOTOR masih dilakukan secara manual yang didalam pengerjaannya kurang efektif sehingga akan timbul masalah yang harus segera diatasi.

Sistem yang perlu diperbaharui adalah sistem informasi penjualan. Informasi penjualan ini sangat dibutuhkan oleh pihak *intern* yaitu pemilik. Bagi pemilik informasi penjualan penting untuk perencanaan, pengawasan dan pengendalian yang mendukung dalam pengambilan keputusan manajemen selanjutnya. Mengingat informasi penjualan begitu penting maka informasi tersebut harus dilaporkan dengan cepat, informatif dan tepat waktu. Transaksi-transaksi

penjualan yang dilakukan dalam jumlah yang cukup banyak memang sulit dilakukan secara manual, karena terbatasnya tenaga kerja yang melakukan.

Oleh sebab itu, melalui penulisan ini penulisan bermaksud memberikan masukan dengan membuat rancangan Aplikasi Sistem Informasi penjualan pada PANCA JAYA MOTOR dengan melakukan analisis terhadap kekurangan yang perlu diperbarui dari sistem penjualan yang lama untuk kemudian memberikan solusi yang logis melalui perancangan aplikasi *software* dengan menggunakan bahasa pemodelan berorientasi obyek, yaitu *UML (Unified Modeling Language)*.

## **1.2 Identifikasi Masalah**

- a. Bagaimana cara mengatasi kesulitan didalam pencarian data, karena data yang disimpan masih menggunakan sistem manual dengan mengandalkan pencatatan-pencatatan yang sudah ada.
- b. Bagaimana cara mengurangi Kemungkinan terjadinya kesalahan dalam pencatatan dan penulisan atas transaksi yang terjadi.
- c. Bagaimana sistem membutuhkan waktu lama dalam proses pembuatan laporan, karena ada penyusunan-penyusunan dan penjumlahan-penjumlahan terlebih dahulu.

## **1.3. Batasan Masalah**

berdasarkan masalah diatas maka dalam penulisan batasan masalah meliputi :

perancangan sistem informasi yang bertujuan untuk mempermudah peruses pengolahan data penjualan untuk menghasilkan laporan pembayaran penjualan perhari dan perbulan. Dalam pembuatan

rancangan sistem informasi tersebut penulisan menggunakan *Visual Basic.6.0*, *Cyrstal report* dan *database Microsoft Access*.

#### **1.4 Tujuan**

Tujuan dari penelitian yang dibahas dalam laporan proposal tugas akhir ini adalah :

- a. Merancang sistem informasi penjualan spare part dan service untuk PANCA JAYA MOTOR.

#### **1.5. Manfaat**

Manfaat penulisan dari tugas akhir ini adalah :

- a. Memberikan kemudahan bagi pegawai PANCA JAYA MOTOR untuk penginputan data.
- b. Memberikan kemudahan bagi pegawai PANCA JAYA MOTOR untuk membuat laporan.
- c. Sistem informasi yang dibuat dapat berguna dan efisien pekerjaan pegawai PANCA JAYA MOTOR.

#### **1.6, Metode penelitian**

Metodologi merupakan suatu unsur mutlak yang harus ada dalam penelitian dan pengembangan ilmu pengetahuan. Dalam penulisan tugas akhir ini, penulis mendapatkan data melalui sumber atau tempat dimana tugas akhir ini dilakukan dan bahan lainnya yang berhubungan dengan penulisan tugas akhir ini. Untuk memperoleh kebutuhan informasi data yang berhubungan dengan informasi sistem penjualan barang, baik berupa dokumen maupun prosedur yang ada, maka penulis menggunakan beberapa metode.

## **BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini menguraikan bagaimana pendahuluan yang berisikan tentang gambaran umum yang meliputi latar belakang, masalah, tujuan penulisan, ruang lingkup, metode penelitian dan sistematika penulisan.

## **BAB II LANDASAN TEORI**

Pada bab ini membahas landasan teori dari penyusunan penulisan yang membicarakan mengenai konsep dasar sistem informasi, analisa sistem, perancangan sistem, analisa dan konsep dasar berorientasi obyek, analisa dan perancangan berorientasi obyek dan konsep dasar sistem pembelian tunai.

## **BAB III KEADAAN UMUM PANCA JAYA MOTOR**

Pada bab ini menguraikan tentang tinjauan organisasi, uraian prosedur, analisa proses, analisa keluaran, analisa masukan, identifikasi kebutuhan, *package diagram*, *use case sistem* usulan serta deskripsi *use case*.

## **BAB IV RANCANGAN SISTEM YANG DIUSULKAN**

Pada bab ini menguraikan mengenai rancangan umum sistem informasi yang penulis usulkan, rancangan basis data, rancangan antar muka, *sequence diagram* dan rancangan *class diagram*.

## **BAB V PENUTUP**

Pada bab ini menjelaskan tentang kesimpulan dari keseluruhan penjelasan sekaligus rekomendasi guna pengembangan yang lebih lanjut.