BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Pada era informasi dan globalisasi ini ternyata akan memacu setiap individu untuk senantiasa menemukan hal baru dan berusaha semaksimal mungkin dengan teknologi yang dimilikinya untuk menanggapi dan menjawab serta memberikan arahan atas masalah-masalah yang dihadapi terutama berbagai pekerjaan yang selama ini dikerjakan secara manual dapat beralih dengan menggunakan mesin-mesin yang mutakhir seperti komputer. Kemajuan teknologi ini mendorong perusahaan untuk dapat memanfaatkan teknologi baru sesuai dengan yang dibutuhkan oleh perusahaan tersebut.

CV. Admis adalah suatu perusahaan yang bergerak dalam bidang percetakan dan photokopi. Pengolahan data di perusahaan ini sebagian besar masih dibuat secara manual (seperti yang selama ini dilakukan) dalam menyusun sebuah informasi, misalnya untuk setiap kegiatan seperti transaksi pembelian barang, penjualan barang dan penggajian karyawan serta pembuatan laporan-laporan.

Pada bagian administrasi, kegiatan yang rutin dilakukan adalah pembelian dan penjualan sedangkan penggajian dilakukan setiap bulan. Untuk memudahkan bagian administrasi dalam melakukan berbagai transaksi dan dalam menyimpan berbagai macam arsip yang sering kali hilang bahkan rusak, dan untuk

mengetahui bilamana terjadi kesalahan penyimpanan, pemasukan, pengeluaran dan penghitungan uang dalam perusahaan tersebut dapat diperiksa ulang atau diperbaharui. Dengan adanya sistem komputerisasi kemungkinan besar dapat meminimalkan terjadinya kesalahan. Otomatis yang dimaksud dalam skripsi ini adalah suatu proses pengolahan data dengan menggunakan komputer dimana komputer digunakan sebagai alat input data yang digunakan untuk pengolahan data.

Berdasarkan hal tersebut diatas penulis tertarik untuk melakukan penelitian mengenai sistem administrasi yang dilakukan secara komputerisasi dan akan disusun dalam bentuk skripsi dengan judul ***"OTOMATISASI ADMINISTRASI CV. ADMIS BANDUNG".***

1.2. Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas maka penulis menyimpulkan identifikasi masalah sebagai:

1. Proses transaksi pembelian, penjualan dan penggajian yang masih manual yaitu pada kegiatan transaksi yang dilakukan masih dicatat di buku transaksi .
2. Pembuatan laporan-laporan transaksi kegiatan pembelian, penjualan dan penggajian masih banyak terjadi kesalahan penghitungan karena arsip seringkali hilang.
3. Pembuatan slip gaji dan faktur penjualan yang masih manual dengan menggunakan kertas catatan yang tidak dibuat dengan menggunakan komputer.

1.3. Batasan Masalah

Batasan masalah sangat penting dalam membuat suatu sistem agar implementasinya nanti sesuai dengan yang diharapkan, maka pembatasan masalah yang akan dibahas dan diaplikasikan dalam tugas akhir ini yaitu:

1. Proses merekam data transaksi pembelian, penjualan dan penggajian.
2. Membuat faktur penjualan barang dan slip gaji pegawai.
3. Membuat laporan transaksi pembelian, penjualan, stok minimum barang dan penggajian.
4. Untuk potongan gaji diambil dari besarnya tunjangan makan dan tunjangan transportasi.
5. Program aplikasi ini hanya dapat digunakan pada CV. Admis.
6. Penggunaan aplikasi ini hanya bisa digunakan dengan keyboard.

1.4. Maksud dan Tujuan Penelitian

Maksud dari penulisan tugas akhir ini adalah sebagai salah satu syarat kelulusan pada program Strata-1 Jurusan Manajemen Informatika, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia.

Adapun tujuan dari penulisan tugas akhir adalah sebagai berikut:

1. Membuat program aplikasi yang dapat digunakan pada CV.Admis
2. Membantu memberikan kemudahan pada CV. Admis dalam pengolahan data transaksi yang dilakukan di bagian administrasi.

1.5. Metode Penelitian

Pada tahap ini dilakukan beberapa kegiatan pada metode pengumpulan data dan metode penelitian. Metode pengumpulan data yang dilakukan adalah sebagai berikut:

1. Metode observasi

   Metode observasi yaitu mengamati secara langsung data yang berkaitan dengan masalah yang dibahas, kemudian mencatatnya secara sistematika.

2. Metode wawancara

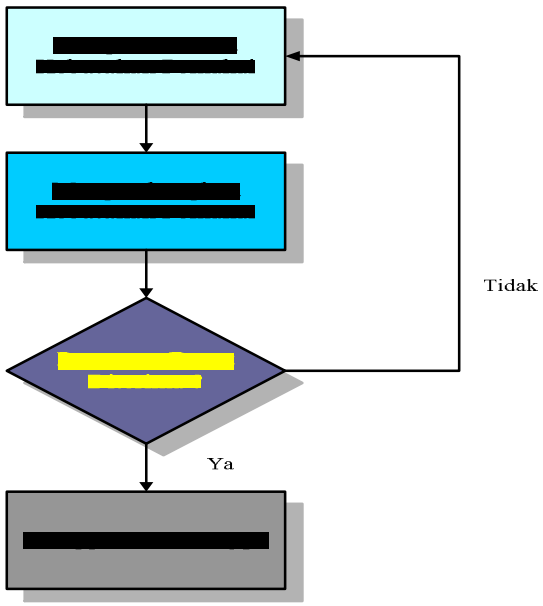
   Metode wawancara yaitu pengumpulan data dengan mengajukan pertanyaan-pertanyaan pada pihak-pihak yang ada hubungannya dengan masalah yang akan dibahas.

3. Penelitian Kepustakaan (*Library Research*)

   Pengumpulan data yang diperlukan untuk penyusunan laporan tugas akhir dari berbagai sumber buku, berupa catatan hasil kuliah, buku dan buku-buku yang ada di perpustakaan yang berhubungan dengan tugas akh

Sedangkan metode penelitian yang digunakan penulis dalam mengerjakan sistem informasi ini adalah

Metode Prototype.



Gambar 1. 1 Metode Prototype

[Sumber: Raymond Mc. Leod, Jr., 1995]

Berikut penjelasan metode prototype:

1. **Mengidentifikasi kebutuhan pemakai**. Pada tahap ini, analis sistem akan melakukan studi kelayakan dan studi terhadap kebutuhan pemakai, baik yang meliputi model interface, teknik prosedural maupun dalam teknologi yang akan digunakan.
2. **Mengembangkan prototype**. Pada tahap ke dua ini analis sistem bekerja sama dengan pemrogram mengembangkan prototype sistem untuk memperlihatkan kepada pemesan pemodelan sistem yang akan dibangunnya.
3. **Menentukan prototype**, apakah dapat diterima oleh pemesan atau pemakai. Analis sistem pada tahap ini akan mendeteksi dan mengidentifikasi sejauh mana pemodelan yang dibuatnya dapat diterima

oleh pemesan. Perbaikan-perbaikan apa yang diinginkan oleh pemesan atau bahkan harus merubah secara keseluruhan.

4. **Penggunaan prototype**. Pada tahap ini, analis sistem akan menyerahkan kepada pemrogram untuk mengimplementasikan pemodelan yang dibuatnya menjadi suatu sistem.

1.6. Sistematika Penulisan

Adapun sistematika penulisan laporan ini, penulis menjabarkan laporan ini dalam 6 (enam) bab yaitu sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab pendahuluan ini penulis menjabarkan tentang latar belakang masalah yang dihadapi penulis, identifikasi masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan dari penelitian, metodologi penelitian yang dilakukan oleh penulis, lokasi dan waktu penulis melaksanakan penelitian, serta sistematika atau pengurutan penulisan laporan yang dilakukan oleh penulis.

BAB II LANDASAN TEORI

Penulis memiliki landasan teori sebagai bahan acuan dan akan menjadikan literatur dari bahan pustaka sebagai bahan referensi untuk membantu penulis menyelesaikan laporan Tugas Akhir. Diantaranya penulis akan menjabarkan secara singkat tentang Administrasi

BAB III ANALISIS SISTEM

Pada bab ini dituliskan identifikasi terhadap sistem yang berjalan yang digambarkan dalam diagram konteks dan sistem prosedur pengolahan data adminstrasi, analisis sistem yang berjalan dan identifikasi terhadap kebutuhan sistem.

BAB IV PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini dituliskan perancangan proses, perancangan basis data, pembangunan perangkat lunak yang menjabarkan gambaran sistem, normalisasi, entitas relational diagram, struktur data, struktur program dan stuktur menu.

BAB V IMPLEMENTASI PROGRAM

Pada bab ini memuat spesifikasi program, kebutuhan program, implementasi program, kemampuan program, keterbatasan program dan kemungkinan pengembangan program.

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bagian penutup penulis menjelaskan tentang kesimpulan dan saran dari penelitian yang telah penulis hasilkan, serta menjelaskan hasil yang diperoleh dengan adanya otomatisasi administrasi CV. Admis Bandung, dengan pengolahan data berbasis client-server.

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN