**BAB I**

**PENDAHULUAN**

* 1. **Latar Belakang**

Perkembangan teknologi sekarang ini khususnya teknologi informasi berkembang dengan sangat pesat, seiring dengan kemajuan teknologi menyebabkan terjadinya persaingan yang sangat ketat, Maka dari itu UKM (Usaha Kecil Menengah) harus memiliki sistem yang baik untuk memberikan informasi suatu keaadaan yang di inginkan secara tepat dan akurat sehingga tidak memakan biaya yang besar dan waktu yang lama dengan demikian pengambilan keputusan dapat di lakukan secara efektif.

Penggunaan mesin fotocopy saat ini sangat dibutuhkan oleh wirausaha, wiraswasta ataupun perusahaan untuk mendukung proses jasa dan pekerjaan, oleh karena itu CV Gunung Mas Sejahtera membantu penyediaan mesin fotocopy yang nantinya akan ditujukan pada wirausaha, wiraswasta ataupun perusahaan yang membutuhkan.

Mesin fotocopy saat ini memiliki berbagai macam jenis dan berbagai macam perbedaan penggunaan serta fitur, dikarenakan teknologi yang berkembang serta kebutuhan yang semakin bervariasi. Selain hal itu, mesin fotocopy memiliki banyak sekali merek dagang yang muncul dipasaran, yang memiliki spesifikasi dan kualitas yang berbeda – beda.

CV Gunung Mas Sejahtera ini selalu menerima pesanan mesin fotocopy dan sperepart mesin fotocopy yang cukup banyak. sistem yang berjalan saat ini masih memiliki kendala dalam pengelolaan data penjualan, stok barang dan pelaporan yang masih dilakukan secara manual sehingga seringkali mengakibatkan terjainya kerusakan data dan terselionya data.

Berdasarkan uraian tersebut, dalam tulisan ini penulis akan menganalisis suatu penelitian dengan mengambil judul kerja praktik **“Perancangan sistem informasi point of sales berbasis web pada CV Gunung Mas Sejahtera”.**

* 1. **Rumusan Masalah**

Berdasarkan uraian latar belakang yang telah dikemukakan diatas, maka dapat dikemukakan perumusan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana membangun sistem informasi point of sale berbasis web pada CV Gunung Mas Sejahtera ?
2. Apa saja yang menjadi kendala dalam proses membangunan sistem informasi point of sale berbasis web pada CV Gunung Mas Sejahtera ?
   1. **Ruang Lingkup**

Adapun ruang lingkup permasalahan yang dibahas dalam penelitian ini adalah mencakup tentang kebutuhan data penjualan, stok barang dan pelaporan pada CV Gunung Mas Sejahtera.

* 1. **Batasan Masalah**

Batasan masalah yang terdapat dalam penelitian ini adalah :

1. Aplikasi ini tidak membahasan manajemen keuangan hanya membahas laporan penjualan.
2. Aplikasi ini hanya mebahas manajemen pembayaran secara cash atau tunai, dan tidak menggunakan sistem pembayaran secara kredit ataupun cicilan.
3. Aplikasi ini tidak membahas laporan pemasukan barang dan proses permintaan barang masuk, hanya sebatas memonitoring stok barang.
   1. **Tujuan Dan Manfaat**

**1.5.1 Tujuan Penelitian**

Tujuan dari penyusunan penulisan laporan kerja praktek ini adalah :

1. Menyelesaikan mata kuliah kerja praktek.
2. Membangun sistem informasi point of sale berbasis web pada CV Gunung Mas Sejahtera.
3. Menganalisis kendala dan permasalah yang terjadi pada penjualan, stok barang dan pelaporan pada CV Gunung Mas Sejahtera.

**1.5.2 Manfaat Penelitian**

Manfaat yang diperoleh dari penyusunan penulisan laporan kerja praktek ini adalah:

1. Membangun sistem basis data produksi untuk mempermudah administrasi data dan mempersingkat waktu administrasi
2. Kendala yang terjadi pada penjualan, stok barang dan pelaporan pada CV Gunung Mas Sejahtera ini dapat teratasi dengan baik.
   1. **Metodologi Penelitian**

Metode yang digunakan yaitu *Waterfall Method*. Dalam pengembangannya, *Waterfall Method* memiliki beberapa tahapan yang runtut: *Requirement* (Analisis Kebutuhan), Desain Sistem (*System Design*), Penulisan Kode Program/Implementasi (*Coding & Testing*), Penerapan/Pengujian Program (*Integration & Testing*) dan Pemeliharaan (*Operation & Maintenance*).

1. *Requirement* (Analisis Kebutuhan)

Dalam tahap ini kami melakukan analisa kebutuhan, seperti mengumpulkan data-data yang dibutuhkan sebagai bahan untuk melakukan pembuatan aplikasi.

2. Desain Sistem (*System Design*)

Dalam tahap ini kami membuat tampilan-tampilan layout sistem yang akan dibangun dalam aplikasi.

3. Penulisan Kode Program/Implementasi (*Coding & Testing*)

Dalam tahap ini kami melakukan pembuatan aplikasi dengan menggunakan kode-kode program yang sesuai dengan tujuan awal yaitu dengan pemrograman berbasis *website*.

4. Penerapan/Pengujian Program (*Integration & Testing*)

Dalam tahap ini kami melakukan sosialisasi aplikasi dan juga pengujian, agar menetahui ada atau tidaknya kesalahan setelah dikerjakan.

5. Pemeliharaan (*Operation & Maintenance*)

Dalam tahap ini dilakukan pengembangan dan pemeliharaan terhadap *Website* apakah nantinya ada kesalahan atau tidak.

* 1. **Sistematika Penulisan**

Sistematika penulisan pengajuan proposal kerja praktek ini adalah gambaran dan garis besar dari :

**BAB I Pendahuluan**

Pada bagian ini pendahuluan diuraikan mengenai latar belakang masalah, perumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, ruang lingkup dan sistematika penulisan.

**BAB II Profil Perusahaan**

Bab ini menjelaskan mengenai sejarah singkat berdirinya organisasi perusahaan, spesifikasi bentuk dokumen, permasalahan pokok yang terjadi dalam sistem yang sedang berjalan dan cara permasalahan masalahnya.

**BAB III Landasan Teori**

Pada bagian ini menjelaskan tentang kerangka pemikiran, pengumpulan data, analisis sistem, waktu dan tempat penelitian serta alat dan bahan penelitian.

**BAB IV Analisa dan Perancangan**

Pada bagian ini menjelaskan tentang beberapa teori – teori yang mendukung dalam konsep dasar sistem dan peralatan pendukung. Peralatan pendukungnya menggunakan dan menjelaskan *Unified Modelling Language (UML)*

**BAB V Implementasi dan Pengujian**

Bab ini bersisi tentang implementasi program yang telah dihasilkan, gambaran umum sistem dan evaluasi perancangan sistem informasi point of sales berbasis web pada CV Gunung Mas Sejahtera.

**BAB VI Kesimpulan dan Saran**

Pada bab ini akan diuraikan mengenai kesimpulan dari semua pembahasan setiap bab sebelumnya, serta memberikan saran–saran yang diharapkan akan dapat berguna bagi pengembangan sistem informasi dimasa yang akan datang.