# **BAB I**

# **PENDAHULUAN**

1. **Latar Belakang**

Semakin berkembangnya teknologi informasi pada era globalisasi saat ini membawa dampak pada semakin ketatnya persaingan dalam dunia bisnis. Pada akhirnya banyak perusahaan berlomba-lomba untuk berinovasi dalam menerapkan strategi pemasaran yang lebih baik dalam pengelolaan data yang lebih efisien untuk membantu menganalisa perkemabangan perusahaan.

Salah satu cara untuk meningkatkan strategi perkembangan perusahan adalah dengan menggunakan fasilitas aplikasi untuk membantu menganalisa perkembangan pelaporan dan pengelolaan data perusahaan.

CV. Tunas Agri Farm adalah toko retail yang bertujuan untuk memenuhi kebutuhan pertanian dan peternakan, serta berbagai obat – obatan dan hasil olahan, dimana semua laporan penjualan dan laporan stok barang yang dilakukan masih bersifat manual dicatat di buku-buku dan beberapa disimpan menggunakan *Microsoft* *excel*, serta yang masih membebankan kepala toko untuk melakukan analisa perkembangan penjualan barang dan pengeluaran maupun pemasok stok barang,

Dengan permasalahan yang didapat, untuk memenuhi kebutuhan yaitu dengan menggunakan aplikasi *inventory*, berdasarkan uraian tersebut penulis mengambil pembahasan mengenai “**Perancangan Aplikasi Invetory dan Penjualan**” yang di harapkan menjadi solusi untuk dapat membantu CV Tunas Agri Farm dalam pengelolaan data.

1. **Batasan Masalah**

Adapun Batasan masalah dari Perancangan Aplikasi Inventory dan Penjualan di CV Tunas Agri Farm ini meliputi :

1. Laporan ini hanya sebatas Perancangan Aplikasi Inventory dan Penjualan.
2. Perancangan aplikasi ini menggunakan model pengembangan *system waterfall*
3. Perancangan aplikasi ini meliputi penginputan data *inventory*, pengelolaan *inventory*, dan penjualan barang,
4. **Tujuan Kerja Praktek**

Tujuan dibuatnya laporan kerja praktek ini adalah untuk merancang Aplikasi yang mampu membantu mempermudah pekerjaan pengelolaan data penjualan dan *inventory* yang ada pada CV Tunas Agri Farm, Suwakul, Bandarjo, Ungaran Barat.

1. **Metodologi Pelaksanaan**
   1. Pengumpulan Data

Data adalah sumber atau bahan mentah yang sangat berharga bagi suatu proses yang akan menghasilkan informasi, oleh karena itu dalam pengumpulan sumber data perlu penanganan secara cermat, sehingga menghasilkan data yang akurat dan berkualitas. Beberapa metode dalam pengumpulan sumber data yang digunakan :

* + 1. Wawancara

Metode pengumpulan sumber data ini diperoleh secara langsung dengan melakukan wawancara langsung dengan Pemilik CV. Tunas Agri Farm dan kasir. Dengan mengajukan pertanyaan tentang proses pengelolaan data dan kendala yang terjadi.

* + 1. Observasi

Metode pengumpulan sumber data ini diperoleh dengan pengamatan secara langsung proses barang masuk dan keluar, dan proses penjualan agar didapat data yang sesuai kebutuhan.

* + 1. Studi pustaka

Studi pustaka dilakukan dengan cara mempelajai teori-teori *literature* dan buku-buku yang berhubungan dengan aplikasi *inventory* dan sistem informasi sebagai dasar dalam pelakasaan penelitian.

Dengan sumber data yang di peroleh meliputi data primer dan data sekunder sebagai berikut:

1. Data primer

Merupakan data uang didapat secara langsung dari narasumber yang bersangkutan dengan penelitian melalui wawancara dengan kepala toko dan dari pengamatan penulis.

1. Data sekunder

Merupakan data yang diperoleh secara tidak langsung dari berbagai *literature* yang berhubungan dengan perancangan aplikasi *inventory*, data ini berupa bukti, catatan dalam pembuatan laporan kerja praktek.

* 1. Analisa Data

Mengidentifikasi masalah, menganalisa kebutuhan informasi proses penjualan dan pemasukan barang, Dan memahami perancangan aplikasi sesuai data yang ada dan mengimplementasikan model yang diinginkan oleh pemakai, serta penentuan relasi tabel *database* yang mempermudah dalam proses pembuatan aplikasi.

* 1. Pengembangan Aplikasi

Adapun metodologi pengembangan sistem dimulai dengan perancangan pada permodelan UML (*United Modeling Language*) dan penerapan pengembangan menggunakan model *waterfall*.

1. **Sistematika Penulisan**

Penyusunan laporan untuk kerja praktek memaparkan pembahasan tentang perancangan yang dilakukan penulis, dalam penyusunan laporan dengan sistematika sebagai berikut:

BAB I : PENDAHULUAN

Memaparkan latar belakang masalah, perumusan masalah yang akan dihadapi, Batasan masalah yang diambil, tujuan kerja praktik, metode pengumpulan data yang digunakan, dan sistematia penulisan laporan perancangan.

BAB II : TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN

Menguraikan penjelasan tentang sejarah perusahaan, struktur organisasi, pengertian, tugas dan fungsi masing – masing struktur di CV Tunas Agri Farm.

BAB III : LANDASAN TEORI

Memuat tentang landasan teori yang relevan terhadap perancangan sebagai landasan dalam pembuatan aplikasi dan penjelasan yang berhubungan dengan permasalahan yang dibahas.

BAB IV : ANALISA DAN PEMBAHASAN

Menguraikan tentang perancangan aplikasi inventori yang di dasarkan pada analisa perancangan masukan, perancangan proses, dan perancangan keluaran.

BAB V : PENUTUP

Memuat mengenai penguraian terhadap kesimpulan hasil perancangan aplikasi dan saran yang perlu diambil oleh perusahaan yang bersangkutan dengan tujuan melancarkan dan mempermudah dalam pengelolaan barang masuk dan keluar.

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN