

# BAB I PENDAHULUAN

## 1.1. Latar Belakang

Saat ini teknologi mengalami perkembangan yang sangat pesat di era globalisasi, teknologi sendiri sangat penting untuk mempermudah bertukar informasi sesama manusia. Teknologi sebagai alat bantu yang sering digunakan dalam aktivitas sehari-hari. Sistem teknologi informasi menjadi sarana penting dalam meningkatkan efektivitas dan efisiensi kegiatan dalam suatu perusahaan. Hampir semua perusahaan menggunakan sistem informasi dalam suatu bidang bisnis untuk mengoperasikan kegiatan. Dengan ini pembisnis dapat melakukan aktivitas untuk mempermudah bersaing dengan pembisnis lainnya. Biasanya informasi didapatkan secara manual atau sederhana, namun saat ini sudah tidak dapat digunakan lagi secara maksimal dalam memenuhi kebutuhan perusahaan karena perusahaan menginginkan informasi yang secara akurat dan cepat. Sistem berperan penting dalam perusahaan dengan memegang kualitas untuk mengetahui kegiatan yang telah di perusahaan. Dengan melakukan evaluasi kegiatan dan menjamin data dapat diolah secara akurat maka dapat dimanfaatkan sistem teknologi yaitu komputer. Komputer merupakan sarana yang sering digunakan di beberapa Perusahaan untuk mempermudah menyelesaikan pekerjaan dengan cepat.

CV. Indokimia merupakan Perusahaan yang bergerak dalam beberapa bidang jasa, perdagangan, obat-obatan pertanian, pupuk pertanian. Obat Pertanian atau Pestisida adalah semua zat kimia dan bahan lain serta jasad renik dan virus yang dipergunakan untuk memberantas atau mencegah hama-hama dan penyakit-penyakit yang merusak tanaman, bagian-bagian tanaman atau hasil-hasil pertanian. Memberantas rerumputan atau tanaman pengganggu atau gulma. Mematikan daun dan mencegah pertumbuhan yang tidak diinginkan. Memberantas atau mencegah hama-hama air. CV Indokimia ini terletak di Jl. Raya Pati - Tayu No.km 2, Bongsri, Mulyoharjo, Kec. Pati, Kab. Pati, Jawa Tengah 59118, Indonesia. Perusahaan ini menggunakan 2 cara dalam mengoperasikan persediaan barang, yaitu secara manual dan komputer, yang masih dicatat menggunakan media kertas dan kembali di data menggunakan Microsoft Excel, yang dimana bekerja 2 kali dalam mengoperasionalkan persediaan barang, maka dari itu dapat mengakibatkan

keterlambatan, kerusakan, kehilangan, maka untuk meminimalisir kehilangan data diperlukan sistem baru untuk memasukkan barang masuk dan keluar. Sistem informasi inventory perusahaan dapat memenuhi semua permintaan pelanggan sehingga mampu mengendalikan dan mengelola semua penyediaan dengan cepat dan akurat. Inventory barang merupakan salah satu hal penting dalam mengelola stok barang di Gudang yang akan di jual pada konsumen. Dengan adanya sistem informasi inventory ini, dapat membantu dalam melakukan pencatatan dan pengecekan persediaan agrikultur, semua barang-barang yang masuk dan keluar dapat diketahui dengan sangat jelas. (Normah et al., 2022). Untuk mengatasi beberapa masalah tersebut maka akan dilakukan penelitian dengan tema “ Sistem Informasi Inventory Obat Pertanian CV. Indokimia Pati”

Tujuan penelitian ini adalah untuk merancang sebuah sistem informasi aplikasi agar dapat mempermudah karyawan CV. Indokimia dalam mengolah data stok barang, menginformasikan barang dengan akurat secara efisien dan aman.

### **1.2. Perumusan Masalah**

Dari latar belakang yang telah diuraikan, selanjutnya rumusan masalah yang akan diteliti adalah bagaimana merancang atau membangun suatu sistem informasi inventory obat pertanian CV. Indokimia yang dapat menyajikan informasi persediaan barang dengan akurat dan agar semua pekerjaan yang ada dapat dilakukan secara efektif dan efisien.

### **1.3. Batasan Masalah**

Dari latar belakang yang telah diuraikan, terdapat batasan masalah pada penelitian yang akan dilakukan yaitu:

1. Pembuatan sistem informasi inventory ini hanya menyangkut persediaan obat-obat pertanian, dan pupuk pertanian. Sistem hanya membuat surat permintaan barang tidak termasuk pengadaan dan proses jual beli barang.
2. Tidak membahas integrasi dengan sistem lain yang digunakan di CV. Indokimia, hanya barang yang tersedia di gudang.

#### **1.4. Tujuan**

Dari rumusan Masalah yang telah diuraikan, maka tujuan pada penelitian yang akan dilaksanakan antara lain :

1. Membangun sistem informasi inventory agar mempermudah karyawan dalam mengelola persediaan obat-obat pertanian dan pupuk pertanian.
2. Sistem ini dibuat untuk meminimalisir terjadinya kehilangan, kerusakan data obat pertanian CV. Indokimia.

#### **1.5. Sistematika penulisan**

BAB I : Pendahuluan, yang terdiri dari latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, dan tujuan.

BAB II : Landasan teori, yang terdiri dari penelitian terkait, dan landasan teori.

BAB III : Metodologi, yang terdiri dari metodologi penelitian, metode pengembangan system, dan kerangka berpikir.

BAB IV : Hasil dan pembahasan.

BAB V : Penutup, yang terdiri dari kesimpulan dan saran.