

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1. Latar Belakang Masalah

Kegiatan operasional di CV. Universal Teknik Utama meliputi sirkulasi barang logistik. Jumlah transaksi permintaan barang yang terjadi dalam satu hari cukup banyak namun hanya ada seorang karyawan saja yang bertanggung jawab untuk menangani kegiatan tersebut. Karyawan atau Petugas Administrasi tersebut (selanjutnya disebut Admin) bertanggung jawab mengontrol persediaan barang dan menyusun laporan sirkulasi barang setiap bulan.

Pada setiap akhir bulan Admin merekap dokumen permintaan barang dan dokumen pendukung lainnya untuk menghitung stok akhir barang. Sebagian besar jam kerja Admin digunakan untuk memeriksa dokumen dan membuat rekapan transaksi setiap bulan. Tujuan dari pembuatan sistem ini adalah mengurangi waktu yang dibutuhkan Admin untuk menghitung stok barang sehingga pekerjaan Admin dapat diselesaikan dengan lebih tepat dan cepat. Waktu yang ada dapat digunakan untuk mengerjakan pekerjaan lainnya.

Seorang pelaku bisnis dapat memperoleh keuntungan apabila ia memperoleh informasi yang tepat dengan waktu yang cepat pula. Sistem ini mendukung para pengambil keputusan untuk mengambil keputusan dengan cepat sesuai dengan perkembangan yang ditunjukkan oleh sistem sehingga dapat memenangkan persaingan dalam dunia bisnis. Diharapkan setelah sistem ini selesai dibangun akan dapat mempermudah semua pekerjaan di CV. Universal Teknik Utama dan dapat memantau persediaan barang dan pengeluaran barang dengan mudah.

## 1.2. Perumusan Masalah

Dari latar belakang masalah di atas, maka permasalahan yang dapat diambil adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana dapat merancang suatu aplikasi yang dapat digunakan untuk mengetahui informasi tentang stok barang, pengeluaran barang, dan pemasukan barang.
2. Bagaimana dapat menghasilkan laporan stok barang, pengeluaran barang, dan pemasukan yang dapat membantu *manager* dalam mengambil keputusan.

## 1.3. Batasan Masalah

Batasan masalah di dalam sistem ini adalah :

1. Pembuatan Aplikasi Pencatatan Stok Barang di CV. Universal Teknik Utama ini berbasis desktop.
2. Aplikasi ini dapat digunakan dan diakses oleh Admin dan Manajer Perusahaan.
3. Aplikasi ini hanya membahas proses pembuatan laporan stok barang, pencatatan pengeluaran dan pemasukan barang.

## 1.4. Tujuan

Tujuan dari dibuatnya sistem ini adalah untuk:

1. Merancang dan membangun suatu aplikasi yang dapat membantu mencatat dan mengontrol kegiatan transaksi, antara lain: stok barang, pengeluaran barang dan pemasukan barang.

2. Menghasilkan laporan stok barang, pengeluaran barang dan pemasukan barang yang dapat membantu *manager* dalam mengambil keputusan.

### 1.5. Kontribusi

Diharapkan setelah adanya sistem yang baru di CV. Universal Teknik Utama dapat mempermudah dan mempercepat pekerjaan sehari-hari terutama dalam bidang pengadaan barang. Serta dapat mengakses informasi dan laporan lebih cepat dan mudah.

### 1.6. Sistematika Penulisan

#### BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini dibahas tentang latar belakang masalah, rumusan masalah serta batasan terhadap masalah yang akan dibahas, tujuan dari pembahasan masalah yang diangkat, dan sistematika penulisan laporan.

#### BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Pada bab ini dibahas tentang gambaran umum perusahaan mulai dari sejarah, hingga visi dan misi organisasi yang ada.

#### BAB III LANDASAN TEORI

Pada bab ini dibahas teori-teori yang berkaitan dengan rancang bangun aplikasi data pribadi siswa dan alumni.

#### BAB IV ANALISIS dan DESAIN SISTEM

Pada bab ini dibahas mengenai analisis perancangan dan desain dari aplikasi data pribadi siswa dan alumni dalam bentuk *Document Flow*,

*System Flow, Data Flow Diagram, Entity Relationship Diagram* dan  
Desain *Input / Output*, Implementasi dan Pembahasan.

## BAB V PENUTUP

Pada bab ini berisikan kesimpulan dari laporan kerja praktek yang telah dilakukan terkait dengan tujuan dan permasalahan yang ada, serta saran untuk pengembangannya.

