

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Dalam era globalisasi dewasa ini, perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi terasa sangat pesat. Sistem informasi berbasis komputer kini menjadi suatu hal yang primer bagi pemenuhan kebutuhan informasi. Banyak bidang yang telah memanfaatkan sistem informasi berbasis komputer sebagai sarana untuk mempermudah pekerjaan. Mulai dari kalangan pebisnis sampai dari kalangan akademisi memanfaatkan komputer sebagai alat bantu untuk mempermudah pekerjaan. Pemanfaatan teknologi informasi telah menjadi salah satu sumber keunggulan bersaing dalam strategi bisnis. Teknologi ini juga dipergunakan secara luas dalam operasional perusahaan, seperti untuk mengontrol penjualan, pembelian dan persediaan. Metode-metode konvensional dalam pencatatan dan pengolahan data yang digunakan oleh perusahaan sudah banyak digantikan oleh sistem informasi berbasis komputer.

Usaha Dagang Aji Foto Copy adalah suatu usaha yang bergerak di bidang penjualan barang kebutuhan alat-alat kantor seperti kertas, alat tulis dan sejenisnya, yang berlokasi di Jalan Batang Kuis Pekan No. 31. Dalam menjalankan bisnisnya, Usaha Dagang Aji Foto Copy masih menggunakan cara yang konvensional yaitu mencatat semua transaksi penjualan pada sebuah buku dan mengumpulkan semua faktur pembelian pada satu buku yang sama. Pada operasional sehari-hari Usaha Dagang Aji Foto Copy kerap kali salah dalam melakukan pencatatan persediaan dari barang-barang yang dijual, diakibatkan dari banyaknya faktur penjualan. Semua proses penjualan dan pembelian dilakukan secara tunai. Pemilik membutuhkan waktu untuk mengetahui dan membuat laporan total penjualan dan pembelian per bulan, karena harus merekap dari buku catatan penjualan dan dari kumpulan faktur-faktur pembelian. Dikarenakan tidak adanya catatan persediaan sering kali menyebabkan terjadi pembelian ulang pada barang persediaan yang masih banyak dan barang persediaan yang sudah habis malah tidak dilakukan pembelian lagi. Hal ini sangat merugikan pemilik dan bisa menimbulkan kekecewaan bagi pelanggan yang sudah datang ke toko untuk membeli barang yang diinginkan tetapi barang tersebut tidak ada.

Berdasarkan latar belakang di atas pemilik membutuhkan suatu sistem yang bisa menampilkan jumlah persediaan yang tepat waktu, dan bisa menampilkan informasi penjualan dan pembelian secara cepat dan akurat. Untuk menyediakan alternatif solusi bagi permasalahan yang dihadapi

oleh Usaha Dagang Aji Foto Copy tersebut, penulis tertarik untuk melakukan penelitian tugas akhir dengan judul “ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMBELIAN, PENJUALAN DAN PERSEDIAAN PADA USAHA DAGANG AJI FOTO COPY”. Hingga saat ini Usaha Dagang Aji Foto Copy sendiri belum lama didirikan sehingga belum cukup siap untuk mengembangkan sebuah sistem informasi terutama persiapan finansial dan sumber daya manusia maka sistem informasi ini hanya sampai pada tahap analisis dan perancangan sistem [1].

## 1.2 Rumusan Masalah

Adapun masalah yang dapat diambil oleh penulis berdasarkan latar belakang di atas, yaitu:

1. Peralatan atau barang perkantoran yang dijual banyak jenisnya, agar dapat dikelola dengan mudah, diperlukan sistem untuk mengelompokkan seluruh barang yang akan dijual agar mempermudah pemilik dalam menjalankan bisnisnya.
2. Tidak adanya catatan persediaan barang yang sering kali menimbulkan pembelian barang yang seharusnya masih tersedia, sementara barang yang sudah habis atau hampir habis tidak dilakukan pembelian.
3. Sulitnya mengetahui dan membuat laporan total pembelian dan total penjualan per bulan karena harus merekap dan mengumpulkan faktur-faktur penjualan dan pembelian karena sangat banyak dan rumit.

## 1.3 Tujuan

Tujuan dari penelitian ini adalah menganalisis dan merancang desain aplikasi *dekstop* pembelian, penjualan dan persediaan pada Usaha Dagang Aji Foto Copy dengan menggunakan metode *Prototyping*.

## 1.4 Manfaat

Manfaat dari rancangan tugas akhir ini adalah untuk menghasilkan desain yang dapat dijadikan acuan dalam pengembangan sistem informasi untuk pembelian, penjualan dan persediaan di Usaha Dagang Aji Foto Copy, yaitu:

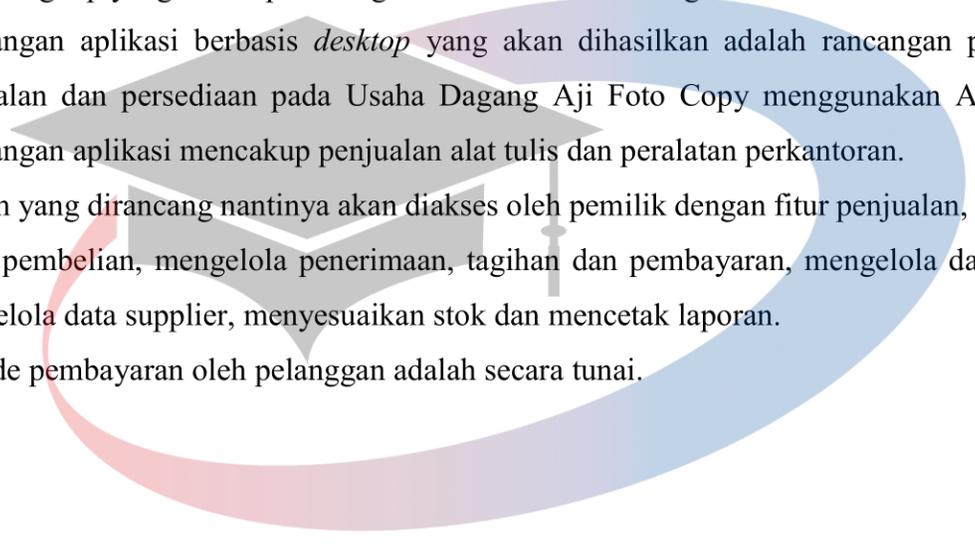
1. Rancangan yang dihasilkan dapat mempermudah dalam mengelola peralatan atau barang perkantoran yang akan dijual sehingga mempermudah pemilik dalam menjalankan bisnisnya.

2. Rancangan yang dihasilkan mampu mengatasi permasalahan pada catatan persediaan barang agar tidak salah dalam pembelian barang yang sudah habis atau hampir habis.
3. Rancangan yang dihasilkan dapat mempermudah dalam membuat laporan total pembelian, total penjualan dan total persediaan perbulan yang akurat guna mempermudah dalam pengambilan keputusan kedepannya bagi Usaha Dagang Aji Foto Copy.

### 1.5 Ruang Lingkup

Ruang lingkup yang dicakup dari tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Rancangan aplikasi berbasis *desktop* yang akan dihasilkan adalah rancangan pembelian, penjualan dan persediaan pada Usaha Dagang Aji Foto Copy menggunakan Adobe XD. Rancangan aplikasi mencakup penjualan alat tulis dan peralatan perkantoran.
2. Sistem yang dirancang nantinya akan diakses oleh pemilik dengan fitur penjualan, mengelola order pembelian, mengelola penerimaan, tagihan dan pembayaran, mengelola data barang, mengelola data supplier, menyesuaikan stok dan mencetak laporan.
3. Metode pembayaran oleh pelanggan adalah secara tunai.



UNIVERSITAS  
MIKROSKIL