

BAB 1

PENDAHULUAN

Bab ini berisi penjelasan mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan pembahasan, ruang lingkup kajian, sumber data, dan sistematika penyajian dari tugas akhir Aplikasi Sistem Penjualan, Pembelian dan Produksi Pada Anugrah Jaya Abadi.

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi yang sedang berkembang saat ini sangat bermanfaat bagi kepentingan individu atau perusahaan maupun toko kecil dalam menjalankan bisnisnya. Salah satu penerapan dari teknologi informasi dan komunikasi yaitu di bagian penjualan dan pembeliannya, melihat masalah bahwa pentingnya untuk mengikuti perkembangan teknologi untuk memasarkan suatu produk. Perubahan teknologi sangat penting untuk mendukung keberhasilan suatu perusahaan atau usaha kecil.

Anugrah Jaya Abadi adalah suatu usaha kecil yang menjual berbagai macam onderdil mobil. Dengan banyaknya jenis onderdil mobil yang ada, hal ini tentunya akan membutuhkan pengelolaan pembelian bahan dari supplier serta penjualan onderdil kepada pelanggan. Pada Anugrah Jaya Abadi untuk pengelolaan data supplier, data barang, data penjualan, dan data pembelian masih dilakukan secara manual dan belum terintegrasi satu dengan yang lainnya. Karena untuk pencatatan masih dilakukan secara manual dan kertas yang digunakan untuk mencatat transaksi penjualan dan transaksi pembelian dapat hilang maka Anugrah Jaya Abadi tidak memperhitungkan kerugian atau keuntungan yang didapat.

Berdasarkan pemaparan masalah dan latar belakang, Anugrah Jaya Abadi membutuhkan suatu sistem informasi yang diharapkan dapat meminimalisir kesalahan dan memudahkan dalam pengelolaan data. Diharapkan dengan sistem informasi yang dapat melakukan pengolahan data seperti data barang, data supplier, data customer, data penjualan, data pembelian, dan laporan dapat menghasilkan suatu sistem yang lebih efisien.

Judul dari tugas akhir ini adalah “**Aplikasi Sistem Penjualan, Pembelian dan Harga Pokok Penjualan Dengan Metode *Average* Pada Anugrah Jaya**

Abadi". Hasil dari pembuatan tugas akhir ini diharapkan dapat menjadi solusi terbaik yang dapat membantu proses pengolahan data seperti data barang, data supplier, data customer, data penjualan, data pembelian, dan laporan pada Anugrah Jaya Abadi.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dijelaskan, maka rumusan masalah yang akan dibahas dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana membuat web yang dapat mengelola data penjualan dan data pembelian?
2. Bagaimana membuat web yang dapat menghasilkan laporan pengelolaan penjualan?
3. Bagaimana membuat web yang dapat menghasilkan laporan pengelolaan pembelian?
4. Bagaimana membuat web yang dapat menghasilkan laporan keuangan?
5. Bagaimana membuat web yang menampilkan harga pokok penjualan dengan metode *average*?

1.3 Tujuan Pembahasan

Berdasarkan rumusan masalah , maka tujuan pembahasan dalam pembuatan aplikasi ini adalah sebagai berikut:

1. Membuat web yang dapat mengelola data penjualan dan data pembelian.
2. Membuat web yang menghasilkan laporan pengelolaan data penjualan.
3. Membuat web yang menghasilkan laporan pengelolaan data pembelian.
4. Membuat web yang menghasilkan laporan keuangan.
5. Membuat web yang dapat menampilkan harga pokok penjualan dengan metode *Average*.

1.4 Ruang Lingkup

Ruang lingkup ini berisi batasan fitur, pengguna dan perangkat. Batasan fitur merupakan batasan-batasan yang dibuat dalam aplikasi ini. Pengguna

merupakan fitur yang dapat digunakan oleh pengguna. Perangkat merupakan perangkat yang digunakan dalam aplikasi ini.

1.4.1 Batasan Fitur

Batasan fitur yang disediakan dalam aplikasi ini terdapat:

- a. Pengolahan data penjualan.
- b. Pengolahan data pembelian.
- c. Pengolahan data customer.
- d. Pengolahan data barang.
- e. Pengolahan data supplier.
- f. Laporan (laba rugi, neraca, buku besar dan harga pokok penjualan dengan metode *average*).

Pengguna web ini terdapat 2 pengguna yaitu owner dan admin. Untuk pengguna sebagai owner:

1. Transaksi pembelian.
2. Transaksi penjualan.
3. Lihat laporan.
4. Menambahkan, menghapus, mengubah, dan menambahkan pada data barang, data supplier dan data customer.
5. Melakukan penambahan data retur.

Untuk pengguna sebagai admin:

1. Transaksi penjualan.
2. Transaksi Pembelian.
3. Menambahkan, menghapus dan mengubah pada data barang, data supplier dan data customer.
4. Melakukan penambahan data retur.

1.4.2 Perangkat

Perangkat dalam aplikasi ini terdapat 2 perangkat yaitu perangkat lunak dan perangkat keras. Untuk perangkat lunak yang digunakan dalam pembuatan aplikasi ini adalah:

1. Microsoft Office 2013
2. NetBeans IDE 8.1
3. Bootstrap
4. MySQL
5. XAMPP v3.2.1

Perangkat keras yang digunakan dalam pembuatan aplikasi ini adalah:

1. Processor Intel dengan kecepatan 2.2 Ghz (32bit atau 64bit).
2. RAM 4 GB.
3. Hardisk 1 TB.

1.5 Sumber Data

Sumber data yang digunakan dalam aplikasi ini dari data primer dan data sekunder:

1. Data Primer

Data primer merupakan data yang diperoleh atau dikumpulkan oleh peneliti secara langsung dari Anugrah Jaya Abadi.

2. Data Sekunder

Data sekunder merupakan data yang diperoleh atau dikumpulkan peneliti dari berbagai sumber yang telah ada (peneliti sebagai tangan kedua).

1.6 Sistematika Penyajian

BAB 1. Pendahuluan

Bab ini menjelaskan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan pembahasan, ruang lingkup bahasan, sumber data, sistematika penyajian.

BAB 2. Kajian Teori

Bab ini menjelaskan tentang teori-teori yang berhubungan dengan judul tugas akhir.

BAB 3. Analisis Dan Rancangan Sistem

Bab ini menjelaskan tentang analisa aplikasi dan perancangan yang dilakukan untuk membangun aplikasi ini.

BAB 4. Hasil Penelitian

Pada bab ini, akan menjelaskan bentuk implementasi aplikasi serta bentuk pengujiannya.

BAB 5. Pembahasan dan Uji Coba Hasil Penelitian

Pada bab ini dijelaskan hasil dari uji coba penelitian dan pembahasannya.

BAB 6. Simpulan dan Saran

Pada bab ini dijelaskan mengenai kesimpulan dan saran guna untuk memperbaiki segala kelemahan yang ada pada aplikasi ini.

