

BAB 1. PENDAHULUAN

Pada bab ini akan dibahas mengenai latar belakang masalah, rumusan, tujuan pembahasan, ruang lingkup kajian, sumber data, dan sistematika penyajian dari penelitian.

1.1 Latar Belakang Masalah

PT Hameyeen merupakan PT yang bergerak di bidang tekstil. PT Hameyeen melakukan ribuan transaksi setiap bulannya. PT Hameyeen memiliki beberapa toko di berbagai tempat di Bandung, sehingga diperlukannya sistem secara online agar dapat dengan mudah melakukan sinkronisasi data. Sistem *online* ini juga perlu dijaga keamanannya dari sisi kerahasiaan, integritas serta kecepatannya.

Masalah yang muncul ketika pemilik ingin mengakses data di rumah tanpa harus pergi ke kantor. Selain itu banyaknya barang yang keluar masuk di gudang yang belum tercatat di program membuat susah mengontrol dan mengetahui jumlah yang keluar dan masuk dalam gudang.

Permasalahan lainnya adalah laporan keuangannya masih dicatat manual. Kesulitan dalam mengatur keuangan karena banyaknya transaksi yang dilakukan mengakibatkan si pemilik susah melihat laba rugi perusahaan, oleh karena itu diperlukan akuntansi. Akuntansi akan membuat pemilik menjadi mudah menghitung laba rugi per bulan ataupun per periode. Akuntansi juga akan memudahkan dalam melacak penyebab kerugian. Akuntansi juga berguna untuk mengendalikan atau mengawasi aktivitas-aktivitas yang dimiliki perusahaan.

Seiring dengan berkembangnya bisnis PT Hameyeen terlihat dengan banyaknya transaksi serta barang yang keluar masuk dari gudang. Pengelolaan stok barang menjadi penting karena banyaknya barang yang keluar masuk sehingga menyulitkan si pemilik dalam mengelola barang yang ada di gudang. Banyaknya transaksi menyebabkan pencarian data menjadi

lama oleh karena itu diperlukan penghapusan transaksi lama disertai dengan *backup* data.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah pada bagian 1.1, maka dirumuskan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana membuat sistem informasi penjualan pembelian dan inventori secara *online*?
2. Bagaimana membuat sistem informasi keuangan?
3. Bagaimana membuat sistem informasi yang dapat melakukan *maintenance* data secara rutin?
4. Bagaimana sistem informasi yang akan dibuat online ini dijaga sisi keamanan serta kecepatannya?

1.3 Tujuan Pembahasan

Tujuan dari rumusan masalah yang telah disebutkan adalah sebagai berikut:

1. Membuat sistem informasi yang dapat diakses secara *online*.
2. Membuat sistem informasi yang disertai dengan modul akuntansi, yaitu pembukuan dan jurnal
3. Membuat sistem informasi yang dapat melakukan *backup* data dan penghapusan transaksi lama.
4. Membuat sistem informasi yang memperhatikan keamanan dari sisi kerahasiaan serta penggunaan AJAX untuk mempercepat proses transaksi.

1.4 Ruang Lingkup Kajian

Batasan *software*:

Aplikasi ini berbasis web, perangkat lunak yang digunakan dalam pembuatan Aplikasi PT Hameyeon ini antara lain adalah sebagai berikut.

1. XAMPP v3.2.1

2. MySQL (termasuk di dalam instalasi XAMPP)
3. phpMyAdmin (termasuk di dalam instalasi XAMPP)
4. NetBeans IDE 8.0
5. *Web Browser*

Batasan Hardware:

Penggunaan perangkat keras aplikasi PT Hameyeen ini, kebutuhan minimal sistem ini adalah sebagai berikut:

1. *Processor* :Intel Pentium 4 1,80 GHz
2. *Memori* :512 MB
3. *Hard Disk* :20 GB
4. *Sistem Operasi* : Windows XP, Windows 7, Windows 8
5. *Keyboard, mouse* dan monitor standard

Batasan Aplikasi:

Aplikasi ini hanya dapat diakses oleh administrator dan *staff*. Fitur yang dapat dilakukan oleh *staff* adalah :

1. Melihat, mengubah serta menghapus *master customer*.
2. Melihat, mengubah serta menghapus *master* gudang.
3. Melihat, mengubah serta menghapus *master* satuan.
4. Melihat, mengubah serta menghapus *master* warna.
5. Melakukan proses penjualan serta melihat daftar penjualan.
6. Melakukan proses retur penjualan serta melihat daftar retur penjualan.
7. Melakukan proses mutasi barang serta melihat daftar mutasi barang.
8. Melihat jumlah stok pada gudang.

Sedangkan untuk fitur-fitur yang dapat dilakukan oleh administrator adalah :

1. Melihat, mengubah serta menghapus *master customer*.
2. Melihat, mengubah serta menghapus *master* gudang.
3. Melihat, mengubah serta menghapus *master* satuan.
4. Melihat, mengubah serta menghapus *master* warna.

5. Melihat, mengubah serta menghapus *master supplier*.
6. Melihat, mengubah serta menghapus *master pegawai*.
7. Melihat, mengubah serta menghapus *master toko*.
8. Melihat, mengubah serta menghapus *master barang*.
9. Melakukan proses penjualan serta melihat daftar penjualan.
10. Melakukan proses retur penjualan serta melihat daftar retur penjualan.
11. Melakukan proses pembayaran piutang serta melihat daftar piutang.
12. Melakukan proses pembelian serta melihat daftar pembelian.
13. Melakukan proses retur pembelian serta melihat daftar retur pembelian.
14. Melakukan proses mutasi debit kredit serta melihat mutasi debit kredit.
15. Melakukan proses pembayaran hutang serta melihat daftar hutang.
16. Mencetak laporan penjualan, laporan retur penjualan, laporan pembelian, laporan retur pembelian, laporan hutang *supplier*, laporan jatuh tempo *supplier*, laporan piutang *customer*, laporan jatuh tempo *customer*, laporan keuntungan, laporan penjualan barang terbanyak dan laporan laba rugi.
17. Melakukan proses mutasi barang serta melihat daftar mutasi barang.
18. Melakukan proses input stok barang serta melihat daftar input stok barang.
19. Melihat dan mengubah jumlah stok pada gudang.
20. Melihat kartu stok dan harga pokok penjualan.
21. Melihat jurnal keuangan dan buku besar.
22. Melihat, menambah, menghapus kode akun.
23. Melihat histori login.
24. Melihat hgrafik penjualan barang terbanyak.
25. Melihat kode akun, jurnal umum, neraca, buku besar dan laporan laba rugi.

1.5 Sumber Data

1.5.1 Sumber Data Primer

Data-data Primer didapat dari metode hasil wawancara langsung dengan pihak Perusahaan, survey data mengenai penjualan dan pembelian.

1.5.2 Data Sekunder

Data-data sekunder didapat dari buku penunjang, referensi, sumber informasi tertulis, dan situs-situs internet.

1.6 Sistematika Penyajian

Dalam proses penyusunan laporan, sistematika penulisan yang akan digunakan adalah sebagai berikut :

BAB 1 PENDAHULUAN

Bab ini membahas latar belakang, rumusan masalah, tujuan pembahasan, ruang lingkup kajian, dan sistematika pembahasan.

BAB 2 KAJIAN TEORI

Bab ini membahas teori-teori yang berkaitan dalam penyelesaian proyek tugas akhir ini.

BAB 3 ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM

Bab ini membahas secara lengkap mengenai pemodelan dan diagram alir sistem kerja dari aplikasi, perancangan desain aplikasi, dan penjelasan sistem.

BAB 4 HASIL PENELITIAN

Bab ini membahas tentang hasil yang telah dicapai lewat aplikasi.

BAB 5 PEMBAHASAN DAN UJICOBA HASIL PENELITIAN

Bab ini membahas pengujian dan analisa terhadap masing-masing fungsi dari aplikasi. Laporan dari pengujian tiap fungsi / method yang dibuat dalam metode blackbox testing.

BAB 6 SIMPULAN DAN SARAN

Bab ini membahas simpulan dan saran untuk sistem ini yang dapat digunakan untuk perkembangan aplikasi.