

BAB 1. PENDAHULUAN

Pada Bab 1 ini berisikan tentang pendahuluan yang menjelaskan beberapa hal mulai dari latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan pembahasan, ruang lingkup kajian, dan sumber data serta sistematika penyajian.

1.1 Latar Belakang Masalah

Perusahaan Donat Madu adalah perusahaan CV milik Ibu Fanina yang menjual donat-donat yang pusatnya di Cihanjuang, Bandung dan cabang besar di Bandung maupun luar kota maupun luar pulau. Saat ini Donat madu masi menggunakan sistem cashier yang hanya mencatat jumlah donat pertransaksinya tanpa tertulis donat apa saja yang laku seperti toko kue lainnya seperti Jco, donkin donat, breadtalk yang mencatat nama barangnya, maka dari itu perlu sekali sistem baru untuk mencatat donut apa saja yang laku agar mengetahui donat apa yang paling laku dan kurang laku sehingga owner dapat membuat strategi baru seperti paket-paket tertentu.

Selain itu Donat Madu Cihanjuang pusat masih tidak tahu cabang – cabangnya di setiap daerah Bandung ataupun di luar Bandung itu maju atau tidak serta tidak tahu laporan donat apa saja yang paling laku. Sedangkan untung atau tidak sangat mempengaruhi kemajuan owner pusatnya juga. Hal ini merupakan dampak besar yang berpengaruh karena semua cabang membeli bahan baku ke pusat sehingga perlu pengontrolan dari owner untuk mengetahui setiap cabangnya memperoleh hasil penjualan berapa di setiap daerah maupun mengetahui cabang itu yang laku donat apa saja.

Maka dari itu perlu dibuatkan laporan transaksi penjualan donat dalam bentuk laporan harian dan bisa jadi laporan mingguan dan bulanan sesuai yang owner inginkan lalu secara online dapat diambil datanya oleh pusat dengan tujuannya salah satunya untuk mengetahui apabila suatu cabang belum mencapai target maka ada pengurangan premix(bahan baku bumbu khusus donat madu) dikurangi maksimalnya ataupun sudah mencapai

target makan premix akan ditambahkan sehingga untuk laba rugi pendapatan tiap cabang owner dan pusat lebih rapih dan jelas.

Selain menguntungkan pusat , perlu dibuat juga untuk setiap cabang dalam pencatatan sistem keuangan seperti semua pengeluaran , pendapatan ,dan laba rugi suatu cabang secara rinci dan jelas karena pembukuan di setiap cabang masih manual yang mengakibatkan setiap hari pemilik cabang lelah mencatat ke dalam suatu buku dan menghitungnya sehingga omset perbulan diketahui dengan mudah perbulannya.

Setelah mengetahui perlu di buat grafik tiap bulan di cabang itu sendiri agar dapat mengetahui apakah ada penurunan atau kenaikan. Selain itu di pusatpun terdapat laporan grafik antar cabang juga tentunya yang berfungsi untuk mengetahui cabang mana yang terbaik dan yang perlu di perbaiki.

Setelah menganalisa masalah tersebut, akan dibuat sebuah aplikasi desktop yang memiliki fitur untuk menangani berbagai proses pelaporan transaksi, proses pencatatan pengeluaran, pendapatan dan labarugi setiap cabang, laporan grafik cabang dan pusat. Sistem juga dilengkapi dengan email gateway antar cabang untuk mengirim laporan kepada pusat.

1.2 Rumusan Masalah

Bedasarkan latar belakang di atas, maka didapatkan rumusan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana sistem cashier setiap cabang dapat mencatat donat yang terjual secara spesifik.
2. Bagaimana persediaan bahan baku didalam setiap cabang terstruktur rapi.
3. Bagaimana pemilik cabang dapat mengetahui semua pengeluaran, pendapatan ,dan laba/ruginya serta mengetahui laporan graifk tiap bulannya.
4. Bagaimana sistem dapat membuat reminder macam-macam paket dari donat yang terbanyak terjual.

1.3 Tujuan Pembahasan

Berdasarkan rumusan masalah di atas, didapatkan tujuan pembahasan sebagai berikut :

1. Agar sistem cashier setiap cabang dapat mencatat donat yang terjual secara spesifik.
2. Agar persediaan bahan baku didalam setiap cabang terstruktur rapi.
3. Agar pemilik cabang dapat mengetahui semua pengeluaran, pendapatan ,dan laba/ruginya serta mengetahui laporan graifk tiap bulannya.
4. Agar sistem dapat membuat reminder macam-macam paket dari donat yang terbanyak terjual.

1.4 Ruang Lingkup Kajian

Berdasarkan latar belakang dan rumusan masalah yang ada, maka ruang lingkup dari aplikasi ini adalah :

a. Ruang Lingkup Perangkat Lunak

1. Sistem Operasi : Microsoft Windows 7
2. Bahasa Pemrograman : PHP
3. Sistem Basis Data : PHPMYADMIN
4. Editor : DreamWeaver CS6

b. Ruang Lingkup Perangkat Keras

1. Processor : Intel Core 2 Duo
2. Memory : 2 GB DDR1
3. Harddisk : 160 GB

c. Ruang Lingkup Aplikasi

1. Hak akses dibagi menjadi 2 yaitu pemilik cabang dan *cashier*
2. Hak akses admin hanya untuk pemilik cabang.
3. Pemilik cabang bisa menjalankan semua fitur yang ada termasuk mengelola laporan transaksi.

4. Pemilik cabang hanya menangani penjualan pembelian pada cabangnya dan mengelola laporan serta grafiknya.
5. Aplikasi ini menangani pengolahan data laporan transaksi harian /mingguan/bulanan, pencatatan data pengeluaran, data pendapatan cabang, dan melihat grafik bulanan.

1.5 Sumber Data

Sumber-sumber data yang digunakan dalam pembuatan tugas akhir ini adalah :

- Sumber Data Primer : Sumber data primer diperoleh dari observasi langsung ke CV yang bersangkutan, yaitu Cv Donat Madu Cihanjuang dan dilakukan wawancara kepada pemilik langsung.
- Sumber Data Sekunder : Sumber Data Sekunder diperoleh dari buku-buku dengan melakukan studi kepustakaan dan juga mencari data dari internet.

1.6 Sistematika Penyajian

- **BAB 1 PENDAHULUAN**

Bab ini berisi tentang pendahuluan yang terdiri dari latar belakang, rumusan masalah, tujuan pembahasan, ruang lingkup kajian, sumber data, serta sistematika penyajian dari proyek kerja praktek ini.
- **BAB 2 KAJIAN TEORI**

Bab ini membahas teori-teori yang berkaitan dalam penyelesaian proyek kerja praktek 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 berisikan tentang hasil yang telah dicapai lewat aplikasi.

- **BAB 5 PEMBAHASAN DAN UJI COBA HASIL PENELITIAN**

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

- **BAB 6 SIMPULAN DAN SARAN**

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