

BAB 1. PENDAHULUAN

Pada Bab 1 ini akan berisi pendahuluan yang akan menjelaskan beberapa hal yaitu latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan pembahasan, ruang lingkup kajian, sumber data, dan sistematika penyajian.

1.1 Latar Belakang Masalah

Donat Madu Cihanjuang adalah suatu mitra usaha yang bergerak di bidang makanan dan berdiri pada bulan Mei 2010. Saat ini Donat Madu Cihanjuang telah memiliki cabang-cabang hampir di seluruh kota-kota di Indonesia. Donat Madu Cihanjuang kini terus mengalami perkembangan yang cukup pesat dan hingga kini cabang donat madu cihanjuang terus bertambah.

Donat Madu Cihanjuang masih menggunakan cara yang manual dalam pemesanan bahan bakunya yaitu masing-masing cabang memesan bahan baku melalui SMS kemudian pusat akan menerima SMS yang berisi orderan bahan baku lalu bahan baku tersebut akan dicatat dengan menggunakan nota dan dicatat dengan buku. Begitu pula dalam pembelian bahan baku ke supplier, Donat Madu Cihanjuang masih menggunakan cara yang manual yaitu dengan dicatat dalam sebuah buku. Terkadang hal ini menimbulkan suatu masalah yaitu keuangan yang tidak jelas, total yang harus dibayarkan tidak sesuai, pelunasan bahan baku cabang yang tidak jelas, nota yang hilang, stok bahan baku yang tidak diketahui dan lain-lain.

Setelah melihat masalah tersebut, akan dibuat suatu sistem manajemen yang terintegrasi dengan cabang Donat Madu Cihanjuang sehingga dapat memudahkan dalam proses bisnisnya dimulai dari pembelian bahan baku ke supplier, penjualan bahan baku ke cabang-cabang, keuangan, pengiriman bahan baku, dan penjadwalan pemesanan bahan baku. Sehingga dengan adanya sistem ini proses bisnisnya dapat berjalan lebih efektif dan efisien.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang 1.1, maka rumusan masalah dalam tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana aplikasi dapat mengelola keuangan donat madu cihanjuang?
2. Bagaimana aplikasi dapat menangani pembelian bahan baku ke masing-masing supplier?
3. Bagaimana aplikasi dapat menangani penjualan bahan baku ke tiap cabang donat madu cihanjuang di seluruh Indonesia?
4. Bagaimana aplikasi dapat menangani pencatatan bahan baku?
5. Bagaimana aplikasi dapat mengelola penjadwalan pemesanan atau pengambilan(pengiriman) bahan baku tiap cabang donat madu cihanjuang?

1.3 Tujuan Pembahasan

Berdasarkan rumusan masalah 1.2, maka tujuan pembahasan dalam tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Untuk dapat mengelola keuangan Donat Madu Cihanjuang
2. Untuk dapat menangani pembelian bahan baku ke masing-masing supplier.
3. Untuk dapat menangani penjualan bahan baku ke tiap cabang donat madu cihanjuang di seluruh Indonesia
4. Untuk dapat menangani pencatatan bahan baku
5. Untuk dapat mengelola penjadwalan pemesanan atau pengambilan(pengiriman) bahan baku tiap cabang donat madu cihanjuang

1.4 Ruang Lingkup Kajian

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

1. Ruang Lingkup Perangkat Lunak
 - a. Sistem Operasi : Microsoft Windows 7
 - b. Bahasa Pemrograman : PHP 5
 - c. Sistem Basis Data : My Sql PHP My admin
 - d. Browser : Mozilla Firefox
2. Ruang Lingkup Perangkat Keras
 - a. Processor : Intel Pentium 4 2.0GHz
 - b. Memory : 1 GB DDR1
 - c. Harddisk : 120 GB
3. Ruang Lingkup Aplikasi
 - a. Aplikasi yang dihasilkan merupakan aplikasi berbasis *web*.
 - b. Hak akses dibagi menjadi 3 yaitu *admin*, pemilik, dan karyawan.
 - c. Aplikasi ini dirancang untuk dapat menangani pembelian dan penjualan bahan baku.
 - d. Aplikasi ini dirancang untuk dapat melakukan penjadwalan pemesanan bahan baku tiap cabang donat madu cihanjuang.
 - e. Aplikasi ini terdapat *reminder* kapan baiknya memesan bahan baku

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 Donat Madu Cihanjuang Pusat dan Donat Madu Cihanjuang cabang Gunung Batu dan dilakukan wawancara 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

Sistematika penyajian yang digunakan dalam penyusunan laporan ini adalah sebagai berikut :

- **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 tugas akhir ini.
- **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 berisikan tentang hasil yang telah dicapai lewat aplikasi.
- **BAB 5 PEMBAHASAN DAN UJI COBA HASIL PENELITIAN**
Bab ini berisi pengujian terhadap masing-masing fungsi dari aplikasi. Laporan dari pengujian tiap fungsi yang dibuat dalam metode *blackbox* testing.
- **BAB 6 SIMPULAN DAN SARAN**
Bab ini berisi simpulan dan saran untuk sistem ini yang dapat digunakan untuk perkembangan aplikasi.