

BAB 1

PENDAHULUAN

Pada bab pertama ini akan menjelaskan sebagian besar tujuan pembuatan aplikasi dari latar belakang , rumusan masalah yang berisikan masalah yang terjadi didalam proses bisnis , tujuan sebagai solusi untuk masalah , ruang lingkup sebagai batasan- batasan , dan sistematika keseluruhan laporan

1.1 Latar Belakang

Aplikasi berbasis web adalah aplikasi yang dapat di akses oleh pengguna nya melalui jaringan internet atau intranet. Pengguna aplikasi tersebut bisa mengakses dengan cepat melalui browser menggunakan pc, laptop, atau smartphone. Aplikasi berbasis web dapat digunakan untuk berbagai macam tujuan yang berbeda oleh banyak perusahaan dari menengah ke atas hingga perusahaan besar lainnya.

Win Cake adalah salah satu home industry yang berada di kota Karawang, yang bergerak di bidang kuliner yaitu toko yang memproduksi kue untuk di berbagai event seperti ulang tahun, pernikahan, dan event lainnya. Win Cake juga sudah berkerja sama dengan beberapa *Event Organizer* di kota Karawang. Semakin berjalannya waktu pelanggan dan pesanan di toko ini semakin bertambah yang membutuhkan suatu aplikasi yang dapat mempermudah kegiatan dari pemesanan order hingga ke bagian produksinya. Perusahaan ini masih memakai sistem yang bersifat manual tanpa ada nya bantuan teknologi informasi. Masih banyak kekurangan di dalam sistemnya, pencatatan untuk order dari pelanggan nya menggunakan sistem pencatatan di sebuah buku.

Maka dari itu penulis membuat aplikasi berbasis web untuk pendaftaran order, penjadwalan untuk bagian produksinya, dan membuat laporan penjualan disetiap satu bulan, aplikasi ini tentu nya akan mempermudah semua pendokumentasian order dan mengontrol bahan baku dan waktu untuk produksinya.

1.2 Rumusan Masalah

Pada bab ini berisikan tentang masalah yang bersangkutan dari latar belakang di atas.

1. Bagaimana membuat sistem pemesanan agar lebih terstruktur ?
2. Bagaimana cara mengontrol jumlah barang di inventori ?
3. Bagaimana mengatur jadwal produksi di bagian produksi kue ?
4. Bagaimana menjalin hubungan dengan customer lebih baik lagi ?
5. Bagaimana agar pemilik bisa mengelola aktifitas penjualan kue dan pembelian barang di beberapa periode tertentu ?

1.3 Tujuan Pembahasan

Berikut adalah tujuan dari rumusan masalah yang telah di buat di atas.

1. Membuat pencatatan order pelanggan menjadi lebih aman dan lebih baik, tanpa ada nya order yang salah ataupun terlewat.
2. Pengelolaan ketersediaan bahan baku di gudang untuk membatu pendukung keputusan, apakah ketersediaan cukup atau tidak.
3. Membuat jadwal produksi untuk pemesanan.
4. Untuk membangun hubungan yang lebih dekat lagi dengan customer
5. Membuat laporan penjualan dan pembelian barang untuk perusahaan.

1.4 Ruang Lingkup

Pembuatan aplikasi ini berfokus pada perancangan dokumentasi order di Toko Win Cake, pengontrolan untuk bahan baku di gudang untuk penjadwalan produksi, dan laporan penjualan di setiap bulan nya.

1.5 Sumber Data

Sumber data didapatkan dari perusahaan langsung tentang proses bisnis yang terjadi di dalam perusahaan, dan kategori-kategori produk yang dijual oleh Win Cake.

1.6 Sistematika Penyajian

- Bab 1 Pendahuluan

Bab yang menjadi inti dari isi laporan seminar tugas akhir ini secara padat, yang terdiri dari latar belakang perancangan ini dibuat, rumusan masalah yang nanti akan diselesaikan dengan hasil penelitian, tujuan yang akan dicapai nanti nya, ruang lingkup dan sistematika laporan ini secara keseluruhan.

- Bab 2 Kajian Teori

Pengertian teori-teori yang penulis gunakan selama pembuatan laporan seminar tugas akhir ini sebagai penopang hasil penilitan laporan ini.

- Bab 3 Analisis dan Rancangan Sistem

Proses bisnis yang terjadi didalam perusahaan, dan kumpulan user interface dari aplikasi yang akan dibuat.

- Bab 4 Implementasi

Screenshoot program dari aplikasi yang sudah dibuat, dimulai login hingga laporan keuangan berikut dengan penjelasan fitur- fitur apa saja yang ada didalam aplikasi.

- Bab 5 Pengujian

Tabel pengujian *black box* untuk setiap inputan yang ada didalam halaman web aplikasi Win Cake.

- Bab 6 Simpulan dan Saran

Berisikan simpan dan saran untuk pengembangan aplikasi yang sudah dibuat agar semakin menjadi lebih berguna lagi.