

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Program aplikasi sistem informasi berbasis komputer yang ditemukan dalam penelitian ini memungkinkan pengenalan *database* elektronik yang terpusat dan terhubung dalam jaringan. Untuk pembelian menu online, sistem pendataan informasi mempercepat proses kerja karyawan untuk mendapatkan informasi tentang supplier dan data barang, dan memudahkan pelanggan mendapatkan informasi tentang produk yang diproduksi dengan cepat dan mudah.

Dalam kasus ini, penulis mulai dengan membangun sistem penjualan berbasis web di Sgelog.pangkalpinang. Bisnis ini berfokus pada penjualan toko kopi, minuman ringan, makanan berat, dan makanan ringan lainnya, tetapi belum pernah menggunakan sistem penjualan online. Diharapkan sistem informasi berbasis internet ini memiliki kemampuan untuk memenuhi kebutuhan data dan informasi konsumen yang lebih besar.

Berdasarkan perumusan masalah tersebut, penulis ingin melakukan penelitian dengan judul **“SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEB MENGGUNAKAN MODEL FAST PADA SGELOG.PANGKALPINANG”**.

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah berikut berdasarkan masalah yang dibahas dalam makalah sebelumnya :

1. Bagaimana cara membangun dan mengelola toko online Sgelog.pangkalpinang untuk penjualan menu?
2. Bagaimana cara membuat sistem informasi untuk pembelian dan penjualan menu yang ramah pengguna?

1.3 Batasan Masalah

1. Penelitian hanya membahas struktur data dan metode object-oriented, serta alat. UML (*Unified Modeling Language*)
2. Dimulai dengan mendaftarkan makanan dan minuman, memesan, membayar, dan membuat laporan..
3. Data pesanan pelanggan adalah satu-satunya tujuan sistem informasi ini.
4. Model FAST digunakan untuk membuat sistem ini.

1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian

Tujuan dari masalah penelitian yang akan diteliti, berdasarkan rumusan masalah di atas adalah :

1. Sistem ini dapat digunakan pembeli untuk memesan secara online
2. Sistem ini dibuat agar lebih memudahkan dalam melakukan penjualan
3. Mempermudah proses dalam penjualan pada menu-menu Sgelog.pangkalpinang
4. Meningkatkan pelayanan dalam penjualan menu-menu Sgelog.pangkalpinang

1.5 Sistematika Penulisan

Untuk menunjukkan bahwa lebih luas tentang studi yang dilakukan, skripsi ditulis secara sistematis. Metode ini terdiri dari lima bab, masing-masing membahas topik utama, termasuk:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini membahas perumusan masalah, identifikasi masalah, metode penelitian, tujuan, dan keuntungan serta penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini membahas studi yang mendukung judul secara menyeluruh. Model yang relevan membentuk dasar teori dengan kesulitan yang diteliti, juga informasi tentang *software* dan alat untuk membuat aplikasi.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini menampilkan model FAST, prosedur berorientasi item, serta alat bantu dijelaskan. *Tools* UML dan ERD digunakan.

BAB IV PEMBAHASAN

Struktur Organisasi, Tugas dan Jabatan Wewenang, Diagram Proses Bisnis Aktivitas, Diagram Proses Bisnis, Identifikasi Kebutuhan, Analisa Keluaran dan Masukan Kasus Penggunaan, Deskripsi Kasus Penggunaan, ERD, LRS, ERD dikonversi ke LRS, Tabel, dan Spesifikasi Basis Data, Desain Layar, Diagram Kelas, Desain Layar Sequence, dll.

BAB V PENUTUP

Kesimpulan, saran, dan komentar dari diskusi per-bab dimasukkan ke dalam bab ini