

## ABSTRAKSI

Pada proyek akhir ini telah dibangun aplikasi berbasis web yang dapat memungkinkan bagi pelanggan Theresia Shop untuk berbelanja secara online. Aplikasi ini memungkinkan pelanggan untuk melakukan pemesanan produk dan pemesanan jenis kado dengan memilih barangnya secara langsung. Untuk pemesanan jenis kado pelanggan dapat memilih langsung paket yang akan dipakai untuk membungkus produk yang ingin dijadikan kado.

Pada aplikasi ini terdapat tiga fungsi utama yaitu untuk pengunjung umum, pelanggan, dan admin. Untuk pengunjung umum diberikan fasilitas dimana user tersebut dapat mengakses katalog produk dan melakukan pencarian produk yang ada di Theresia Shop. Akan tetapi pengunjung umum ini tidak dapat melakukan pemesanan. Disediakan juga fasilitas tambahan buku tamu yang dapat diisi baik pengunjung umum maupun pelanggan. Agar pengunjung tersebut dapat berbelanja maka diharuskan mendaftar sebagai pelanggan melalui fasilitas pendaftaran pelanggan. Fungsi kedua yaitu untuk pelanggan yang dapat melakukan pemesanan produk. Fungsi ketiga untuk admin yang diberikan fasilitas untuk proses pengelolaan data produk, biaya kirim pemesanan, pengelolaan pemesanan, dan pengelolaan laporan.

Aplikasi ini dibangun dengan menggunakan analisis dan desain *terstruktur*. Adapun alat bantu yang digunakan pada tahap analisis dan desain adalah *Data Flow Diagram (DFD)*, spesifikasi proses, kamus data, *Diagram E-R*, struktur basis data dan struktur menu. Basis data dibangun dengan menggunakan MySQL. *Tool* yang digunakan untuk membantu proses pembangunan aplikasi adalah Microsoft Visio untuk pemodelan sistem, PHP 4.3.1 untuk bahasa pemrogramannya dan Macromedia Dreamweaver untuk membantu membangun web interfacenya.

Kata Kunci :

Macromedia Dreamweaver, PHP, MySQL, online, pemesanan produk dan pemesanan kado.