DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

***ABSTRAC*T .....ii**

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR xii

DAFTAR TABEL xvii

DAFTAR SIMBOL xviii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 4

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian.....5

1.4 Kegunaan Penelitian 5

1.4.1 Kegunaan Praktis 6

1.4.1 Kegunaan Akademis 6

1.5 Batasan Masalah 6

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 7

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 4
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian.....5
1.4 Kegunaan Penelitian 5
1.4.1 Kegunaan Praktis 6
1.4.1 Kegunaan Akademis 6
1.5 Batasan Masalah 7
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 7
BAB II LANDASAN TEORI
2.1. Landasan Teori.....9
2.1.1 Sistem.....9
2.1.1.1 Pengertian Sistem.....9
2.1.1.2 Klasifikasi Sistem 10
2.1.1.3 Karakteristik Sistem.....11
2.1.1.4 Daur Hidup Sistem.....13
2.1.2 Pengertian Informasi.....15
2.1.2.1 Nilai dan Kualitas Informasi.....16
2.1.2.2 Fungsi dan Siklus Informasi 19
2.1.3 Pengertian Sistem Informasi 21
2.1.3.1 Komponen Sistem Informasi 22
2.1.3.2 Klasifikasi Sistem Informasi.....22
2.1.3.3 Penilaian Sistem Informasi 24
2.1.4 Pengertian Data 24
2.1.5 Basis Data (database).....25

2.1.6 Arsitektur Aplikasi 26
2.1.7 Pengertian Jaringan Komputer 26
2.2 Pengertian E-Commerce 28
2.2.1 Jenis-jenis Transaksi E-Commerce 28
2.2.2 Karakteristik E-Commerce 30
2.2.3 Klasifikasi E-Commerce 32
2.3 Arsitektur Jaringan 33
2.3.1 Konsep Dasar Jaringan Komputer 34
2.3.2 Jenis Jaringan Komputer 34
2.4 Web 37
2.5 Perangkat Lunak Pendukung 37
2.5.1 XAMPP 37
2.5.2 Hypertext Preprocessor (PHP) 38
2.5.3 MySQL Database 38
2.5.4 Apache 39
2.5.5 Macromedia Dreamweaver versi 8.0 39

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 41
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 41
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 41
3.1.2.1 Visi Putra Jaya Promo 41
3.1.2.2 Misi Putra Jaya Promo 42
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 42

3.1.4 Deskripsi Kerja 43
3.2 Metode Penelitian 44
3.2.1 Desain Penelitian 44
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 45
3.2.2.1 Sumber Data Primer 45
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 46
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 46
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 46
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 47
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 49
3.2.3.3.1 Bagan Alir Dokumen 49
3.2.3.3.2 Diagram Konteks 50
3.2.3.3.3. Diagram Arus Data *50*
3.2.3.3.4. Kamus Data 50
3.2.3.3.5. Perancangan Basis Data 51
3.2.4. Pengujian Software 55
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM
4.1 Analisis sistem yang sedang berjalan 58
4.1.1 Analisis Dokumen 58
4.1.2 Analisis Prosedur yang sedang berjalan 59
4.1.2.1 Flow Map yang sedang berjalan 60
4.1.2.2 Diagram Konteks 62
4.1.2.3 Data Flow Diagram 63

4.1.3 Evaluasi Sistem yang sedang berjalan 65
4.2 Perancangan sistem 65
4.2.1 Tujuan Perancangan sistem 65
4.2.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 66
4.2.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan 67
4.2.3.1 Diagram konteks 69
4.2.3.2 DFD Level 1 70
4.2.4 Kamus Data 81
4.2.5 Perancangan Basis Data 87
4.2.5.1 Normalisasi 87
4.2.5.2 Relasi Tabel 90
4.2.5.3 *Entity Relationship Diagram* (ERD) 91
4.2.3.4 Struktur File 92
4.2.6 Perancangan Antar Muka 97
4.2.7.1 Struktur Menu 97
4.2.7.2 Perancangan Input 98
4.2.8 Perancangan Arsitektur Jaringan 109

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi 111
5.1.1. Batasan Implementasi 112
5.1.2. Implementasi perangkat lunak 112
5.1.3. Implementasi perangkat keras 114

5.1.4. Implementasi basis data 113
5.1.5 Implementasi Antar Muka 120
5.1.5.1 Implementasi Halaman Utama 120
5.1.6 Implementasi Instlasi Program.....123
5.1.7 Penggunaan Program 124
5.1.7.1 Penggunaan Program Anggota.....124
5.2 Pengujian.....137
5.2.1 Rencana Pengujian.....137
5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian.....138
5.2.2.1 Kelas Uji Login.....138
5.2.2.2 Kelas Uji Konfirmasi Pembayaran 139
5.2.2.3 Kelas Uji Pengolahan Data Produk.....140
5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian.....142
6 BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN
6.1 Kesimpulan 143
6.2 Saran.....144
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN