DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN
PERNYATAAN KEASLIAN
ABSTRAK I
ABSTRACK II
KATA PENGANTAR III
DAFTAR ISI VI
DAFTAR GAMBAR XI
DAFTAR TABEL XV
DAFTAR SIMBOL XVI
BAB I. PENDAHULUAN
1.1 Latar Belakang Penelitian 1
1.2 Identifikasi Dan Rumusan Masalah 3
1.3 Maksud Dan Tujuan Penelitian 4
1.4 Kegunaan Penelitian 4
1.4.1 Kegunaan Praktis 4
1.4.2 Kegunaan Akademis 5
1.5 Batasan Masalah 5
1.6 Lokasi Dan Waktu Penelitian 6

BAB II. LANDASAN TEORI
2.1 Konsep Dasar Sistem Informasi 7
2.1.1 Pengertian Sistem 8
2.1.2 Bentuk Umum Sistem 8
2.1.3 Klasifikasi Sistem 9
2.1.4 Elemen Sistem 10
2.1.5 Karakteristik Sistem 11
2.2 Konsep Dasar Informasi 13
2.2.1 Pengertian Sistem Informasi 14
2.3 Pengertian Sepeda Kate 15
2.4 Pengertian *Spare Part*..... 15
2.5 Pengertian Penjualan 15
2.6 Pengertian Promosi 15

2.6.1 Tujuan Promosi 16
2.6.2 Cara-Cara Promosi 16
2.7 Electronic Commerce 16
2.7.1 Klasifikasi E-Commerce 18
2.8 Arsitektur Jaringan 19
2.8.1 Konsep Dasar Jaringan Komputer 19
2.8.2 Topologi Jaringan Komputer 20
2.9 Pengertian Website 22
2.10 Perangkat Lunak Pendukung Perancangan Sistem..... 23
2.10.1 Html 23
2.10.2 Cascading Style Sheet (Css) 24
2.10.3 Php 25
2.10.4 Mysql 26
2.10.5 Konektivitas Php-Mysql 27
2.11 Xampp 27
2.12 Apache 28
2.13 Adobe Dreamweaver Cs4 29

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 30
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 30
3.1.2 Visi Dan Misi Perusahaan 31
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 31
3.1.4 Deskripsi Tugas 32
3.2 Metode Penelitian 33
3.2.1 Desain Penelitian 33
3.2.2 Jenis Dan Metode Pengumpulan Data 34
3.2.2.1 Sumber Data Primer (Wawancara, Observasi) 34
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder (Dokumentasi) 35
3.2.3 Metode Pendekatan Dan Pengembangan Sistem ... 35

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 36
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 37
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis Dan Perancangan 38
3.2.4 Perancangan Basis Data 41
3.2.5 Pengujian *Software* 44

BAB IV. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan 45
4.1.1 Analisis Dokumen 45
4.1.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 47
4.1.2.1 Flow Map 49
4.1.2.2 Diagram Kontek 50
4.1.2.3 Data Flow Diagram 50
4.1.3 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 51
4.2 Perancangan Sistem 52
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 52
4.2.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 53
4.2.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 53
4.2.3.1 Diagram Kontek 56
4.2.3.2 Data Flow Diagram 56
4.2.3.3 Kamus Data 60
4.2.4 Perancangan Basis Data 62
4.2.4.1 Normalisasi 63
4.2.4.2 Relasi Tabel 64
4.2.4.3 Entity Relationship Diagram 65
4.2.4.4 Struktur File 66
4.2.4.5 Kodefikasi 68
4.2.5 Perancangan Antar Muka 69
4.2.5.1 Struktur Menu 69
4.2.5.2 Perancangan Input 71
4.2.5.3 Perancangan Output 77

4.2.6 Perancangan Arsitektur Jaringan 80

BAB V. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi 81
5.1.1 Batasan Implementasi (Optional) 81
5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 82
5.1.3 Implementasi Perngkat Keras 82
5.1.4 Implementasi Basis Data (Sintaks Sql) 83
5.1.5 Implementasi Antar Muka 90
5.1.6 Implementasi Instalasi Program 101
5.1.6.1 Xampp 1.7.3 101
5.1.7 Penggunaan Program 105
5.2 Pengujian 106
5.2.1 Rencana Pengujian 107
5.2.2 Kasus Dan Hasil Pengujian 108
5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 109

BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan 110
6.2 Saran..... 111

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN