DAFTAR ISI

ABSTRAK…….…… i

ABSTRACT……..……ii

KATA PENGANTAR……..……... iii

DAFTAR ISI……..…….. vi

DAFTAR GAMBAR……..……. xii

DAFTAR TABEL…….……..... xv

DAFTAR SIMBOL……...…….…….... xx

DAFTAR LAMPIRAN…...…..……..... xxii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah..... 1

1.2 Identifikasi Masalah 2

1.3 Maksud Dan Tujuan 3

1.4 Batasan Masalah..... 3

1.5 Metode Penelitian..... 4

1.6 Sistematika Penulisan 6

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Tinjauan Instansi 8

2.1.1 Riwayat Perusahaan 8

2.1.2 Struktur Organisasi 8

2.1.3 Visi Dan Misi 10

2.2 Landasan Teori..... 11

2.2.1 Internet 11
2.2.2 Website 11
2.2.3 Web Server 12
2.2.4 Mysql 12
2.2.5 E-Commerce 13
2.2.5.1 Model Store Front 14
2.2.5.2 Model Lelang 15
2.2.5.3 Model Portal 15
2.2.5.4 Model Dynamic Pricing 16
2.2.5.5 Model Online Trading 16
2.2.5.6 Model Online Loan 17
2.2.5.7 Layanan Perjalanan Secara Online 17
2.2.5.8 Layanan Penjualan Mobil Secara Online 17
2.2.6 HTML 18
2.2.7 PHP 19
2.2.8 Java Script 19
2.2.9 Adobe Dreamweaver 20
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM
3.1 Analisis Sistem 21
3.1.1 Analisis Masalah 21
3.1.2 Analisis Yang Sedang Berjalan Saat Ini 22
3.1.3 Pengkodean 24
3.1.4 Analisis Basis Data 24

3.1.5 *Software Requirement Specification* (*Srs*) 25
3.1.6 Analisis Kebutuhan Non Fungsional 28
3.1.6.1 Analisis Perangkat Keras 28
3.1.6.2 Analisis Perangkat Lunak 29
3.1.6.3 Analisis Pemakai 29
3.1.6.4 Analisis Jaringan 30
3.2 Kebutuhan Fungsional 30
3.2.1 Diagram Konteks 30
3.2.2 *Data Flow Diagram* 31
3.2.3 Spesifikasi Proses 37
3.2.4 Kamus Data 47
3.3 Perancangan Sistem 56
3.3.1 Perancangan Basis Data 56
3.3.3.1 Skema Relasi 56
3.3.3.2 Struktur Tabel 56
3.3.2 Pengkodean 67
3.3.3 Struktur Menu 67
3.4 Perancangan Arsitektur 69
3.4.1 Perancangan Antar Muka 69
3.4.2 Perancangan Pesan 113
3.4.3 Jaringan Semantik 114
3.4.4 Prosedural 117
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

4.1 Implementasi Dan Pengujian Sistem 120
4.1.1 Lingkungan Implementasi 120
4.1.2 Perangkat Keras Yang Digunakan 120
4.1.3 Perangkat Lunak Yang Digunakan 121
4.2 Implementasi Database 121
4.3 Implementasi Antar Muka 127
4.4 Pengujian Perangkat Lunak 139
4.5 Pengujian Alpa 139
4.5.1 Skenario Pengujian Alpa 139
4.5.2 Kasus Dan Hasil Pengujian 142
4.5.3 Kesimpulan Pengujian Alpa 154
4.6 Pengujian Beta 155
4.6.1 Skenario Pengujian Beta 155
4.6.2 Kesimpulan Pengujian Beta 161
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN
5.1 Kesimpulan 162
5.2 Saran 163
DAFTAR PUSTAKA 164