Daftar Isi

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR TABEL xiii

DAFTAR SIMBOL xv

BAB I 1

PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 4

1.2.1. Identifikasi Masalah 4

1.2.2. Rumusan Masalah 4

1.3 Maksud dan Tujuan 5

1.3.1. Maksud Penelitian 5

1.3.2. Tujuan Penelitian 5

1.4 Kegunaan Penelitian 5

1.4.1. Kegunaan Praktis 5

1.4.2. Kegunaan Akademis 6

1.5 Batasan Masalah 6

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 7

1.6.1. Lokasi Penelitian 7

1.6.2. Waktu Penelitian 7

1.7 Sistematika Penulisan 8

BAB II 10

LANDASAN TEORI 10

2.1. Penelitian Terdahulu 10

2.2. Konsep Dasar Sistem 14
2.2.1. Elemen – Elemen Sistem 15
2.2.2. Karakteristik Sistem 17
2.2.3. Klasifikasi Sistem 19
2.3. Konsep Dasar Informasi 21
2.3.1. Definisi Data 21
2.3.1.1. Sumber Data 22
2.3.1.2. Hierarki Data 22
2.3.2. Kualitas Informasi 23
2.3.3. Nilai Informasi 24
2.3.4. Ciri – Ciri Informasi 24
2.3.5. Siklus Informasi 25
2.3.6. Karakterstik Informasi 26
2.3.7. Jenis – Jenis Informasi 28
2.4. Konsep Dasar Sistem Informasi 29
2.4.1. Asas – Asas Sistem Informasi 30
2.4.2. Komponen Sistem Informasi 31
2.4.3. Sumber Daya Sistem Informasi 32
2.5. Jasa 33
2.5.1. Klasifikasi Jasa 34
2.6. Transaksi 36
2.8.1. Macam – Macam Bukti Transaksi 38
2.7. Penjadwalan 40
2.8. Definisi Catering 42
2.9. Definisi Basis Data 45
2.10. Jaringan Komputer 46
2.10.1. Sifat – Sifat Dasar Jaringan Komputer 46
2.10.2. Tujuan/Manfaat Jaringan Komputer 48
2.10.3. Jenis – Jenis Jaringan 49
2.10.4. Topologi Jaringan 51
2.10.5. Internet 51
2.10.6. Website 52

2.10.7. *World Wide Web* (WWW) 53
2.11. Perangkat Lunak Pendukung 55
2.11.1. PHP 55
2.11.2. HTML 56
2.11.3. CSS 56
2.11.4. Java Script 57
2.11.5. XAMPP 57
2.11.5.1. Apache 58
2.11.5.2. MySQL 59
2.11.5.3. SQL 60
2.11.6. Sublime Text 3 60
2.12. Pengujian Perangkat Lunak 62
2.12.1. Konsep Pengujian Perangkat Lunak 63
2.12.2. Proses – Proses Pengujian 65
BAB III 69
OBJEK DAN METODE PENELITIAN 69
3.1. Objek Penelitian 69
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 69
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 70
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 70
3.1.4. Deskripsi Tugas 71
3.2. Metode Penelitian 73
3.2.1. Desain Penelitian 73
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 73
3.2.2.1. Sumber Data Primer 74
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 75
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 75
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 75
3.2.3.2. Meteode Pengembangan Sistem 76
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 79
a. Use Case Diagram and Text Use Case 79
b. Activity Diagram 79

c. *Sequence Diagram* 80
d. *Class Diagram*.....80
e. Object Diagram 80
f. *Component Diagram* 81
g. *Deployment Diagram* 81
3.2.4. Pengujian Software 81
3.3. Analisis Sistem yang Berjalan 83
3.3.1. Analisis prosedur yang sedang berjalan.....83
3.3.2. Use Case Diagram.....85
3.3.2.1. Definisi Aktor dan Deskripsinya 85
3.3.2.2. Definisi Use Case dan Deskripsinya.....86
3.3.2.3. Use Case Text 86
3.3.3. Activity Diagram.....89
3.3.4. Evaluasi Sistem sedang Berjalan 92
BAB IV 94
HASIL DAN PEMBAHASAN 94
4.1. Perancangan Sistem 94
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem 94
4.1.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 94
4.1.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 95
4.1.3.1. *Use Case Diagram* and *Use Case Text* 96
4.1.3.2. Definisi Aktor.....96
4.1.3.3. Definisi *Use Case* Dan Deskripsinya 97
4.1.3.4. *Use Case Text*.....98
4.1.3.5. *Activity Diagram* 104
4.1.3.6. *Sequence Diagram* 109
4.1.4. Perancangan Data 112
4.1.4.1. Class Diagram 113
4.1.4.2. *Object Diagram*.....113
4.1.4.3. Component Diagram 114
4.1.4.4. Deployment Diagram 115
4.2. Perancangan Antar Muka.....116

4.2.1. Struktur Menu....116
4.2.1.1. Struktur Menu Pelayan....116
4.2.1.2. Struktur Menu Pemilik....117
4.2.2. Perancangan Input....117
4.2.2.1. Rancangan Tampilan *Login*....117
4.2.2.2. Rancangan Tampilan Home....118
4.2.2.3. Rancangan Tampilan Katalog....119
4.2.2.4. Rancangan Tampilan Pemesanan....119
4.2.2.5. Rancangan Tampilan Tambah Pelanggan....120
4.2.2.6. Rancangan Tampilan *Form* Pemesanan....121
4.2.3. Perancangan Output....122
4.2.3.1. Rancangan Tampilan Data Pelanggan....122
4.2.3.2. Rancangan Tampilan Data Pemesanan....123
4.2.3.3. Rancangan Tampilan Daftar Pembelian....123
4.2.3.4. Rancangan Tampilan Isi Katalog....124
4.2.3.5. Rancangan Tampilan Laporan Daftar Pembelian....125
4.2.3.6. Rancangan Tampilan Laporan Pemesanan....125
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan....126
4.4. Pengujian....126
4.4.1. Rencana Pengujian....127
4.4.2. Kasus dan hasil pengujian....128
4.4.2.1. Pengujian Pengecekan *Login* Pemilik....128
4.4.2.2. Pengujian Pengecekan *Login* Pelayan....129
4.4.2.3. Pengujian Pengisian Data Pelayan....130
4.4.2.4. Pengujian Pengisian Data Pemesanan Manual....132
4.4.2.5. Pengujian Pengisian Data Pemesanan Paket....133
4.4.2.6. Pengujian Penambahan Data Pelanggan....134
4.4.2.7. Pengujian Penampilan Data Pembelian....134
4.4.2.8. Pengujian Penampilan jadwal Data Pemesanan....135
4.4.3. Kesimpulan Hasil Pengujian....136
4.5. Implementasi....136
4.5.1. Implementasi Perangkat Lunak....136

4.5.2. Implementasi Perangkat Keras 137
4.5.3. Implementasi Basis Data 137
4.5.4. Implementasi Antar Muka 142
4.5.4.1. Halaman Utama Pemilik 142
4.5.4.2. Halaman Utama Pelayan 143
4.5.5. Implementasi Instalasi Program 143
4.5.5.1. Implementasi Instalasi Program Xampp 144
4.5.6. Penggunaan Program 147
4.5.6.1. Antar Muka *Login* 147
4.5.6.2. Antar Muka Home 148
4.5.6.3. Muka Menu Katalog 148
4.5.6.4. Antar Muka Menu Pemesanan 149
4.5.6.5. Antar Muka katalog Prasmanan 149
4.5.6.6. Antar Muka *form* Pemesanan 150
4.5.6.7. Antar Muka data Pemesanan 150
4.5.6.8. Antar Muka data Pelanggan 151
4.5.6.9. Antar Muka Daftar Pembelian 151
BAB V 152
5.1 Kesimpulan 152
5.2 Saran 152
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN