



## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN .....	i
PERNYATAAN .....	ii
PRAKATA .....	iii
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL .....	xi
INTISARI .....	xii
ABSTRACT .....	xiii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan Penelitian .....	2
1.5 Manfaat Penelitian .....	2
1.6 Metode Penelitian .....	3
1.7 Sistematika Penelitian .....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	9
BAB III LANDASAN TEORI .....	12
3.1 Sistem .....	12
3.2 Informasi .....	14
3.3 Sistem Informasi .....	14
3.3.1 Komponen sistem informasi .....	15
3.3.2 Klasifikasi Sistem Informasi .....	17
3.4 Siklus Hidup Pengembangan Sistem .....	18
3.5 Basis Data .....	19
3.5.1 Konsep Basis Data .....	19
3.5.2 Database Management System (DBMS) .....	19
3.5.3 Structured Query Language (SQL) .....	20
3.5.4 Entity Relationship Diagram (ERD) .....	21
3.6 Pengembangan Perangkat Lunak Sistem Informasi .....	22



3.7	Unified Modelling Language (UML) .....	23
3.7.1	Use Case Diagram .....	23
3.7.2	Activity Diagram .....	25
3.8	Software Framework .....	26
3.9	Konsep MVC (Model, View, Controller) .....	27
3.10	Bahasa Pemrograman .....	28
3.10.1	HTML (Hyper Text Markup Language) .....	28
3.10.2	PHP (Program Hypertext Preprocessor) .....	28
3.10.3	CSS (Cascading Style Sheet) .....	29
3.10.4	Javascript .....	30
3.11	Perangkat Lunak .....	30
3.11.1	MySQL .....	30
3.11.2	Code Igniter .....	31
3.11.3	Bootstrap .....	31
3.11.4	JQuery .....	31
3.11.5	Xampp .....	31
3.12	Pengertian Pemesanan .....	32
3.13	Planet Pool .....	32
<b>BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM</b> .....		<b>33</b>
4.1	Analisis Sistem .....	33
4.1.1	Analisis Pengguna Sistem Informasi .....	33
4.1.2	Analisis Kebutuhan Data .....	34
4.1.3	Analisis Kebutuhan Fungsional Sistem Informasi .....	35
4.1.4	Analisis Kebutuhan non Fungsional Sistem Informasi .....	36
4.2	Perancangan Sistem .....	36
4.2.1	Perancangan Proses .....	36
4.2.2	Perancangan Basis Data .....	46
4.2.3	Perancangan Struktur Menu .....	52
4.2.4	Perancangan Antar Muka Pengguna ( <i>User Interface</i> ) .....	53
<b>BAB V IMPLEMENTASI SISTEM</b> .....		<b>63</b>
5.1	Spesifikasi Sistem .....	63
5.2	Implementasi <i>Database</i> .....	63



5.2.1	Tabel menuhidangan.....	64
5.2.2	Tabel kategori.....	65
5.2.3	Tabel itempemesanan .....	65
5.2.4	Tabel pemesanan .....	66
5.2.5	Tabel user .....	66
5.2.6	Tabel level.....	67
5.3	Implementasi program .....	68
5.3.1	Halaman <i>login</i> .....	68
5.3.2	Halaman kelola data pemesanan .....	71
5.3.3	Halaman kelola data kategori.....	75
5.3.4	Halaman kelola data menu hidangan.....	79
5.3.5	Halaman kelola data pengguna.....	86
5.3.6	Halaman kelola data laporan.....	91
5.3.7	Halaman utama pelanggan ( <i>home</i> ) .....	98
5.3.8	Halaman pemesanan menu hidangan.....	99
BAB VI HASIL PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN .....		106
6.1	Pengujian Sistem .....	106
6.1.1	Pengujian Sistem <i>Admin</i> .....	106
6.1.2	Pengujian Sistem Dapur.....	117
6.1.3	Pengujian Sistem Pelanggan .....	120
6.1.4	Pengujian Proses Kerja Sistem.....	122
6.2	Analisa Hasil .....	127
BAB VII PENUTUP.....		129
7.1	Kesimpulan .....	129
7.2	Saran .....	129
DAFTAR PUSTAKA .....		130
LAMPIRAN .....		132