

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
Intisari	xiv
<i>Abstract</i>	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan Penelitian	3
1.5. Manfaat Penelitian	4
1.6. Sistematika Penulisan	4
BAB II DASAR TEORI.....	5
2.1. Pemesanan Makanan dan Minuman di Restoran	5
2.2. <i>Web Base Application</i>	5
2.3. <i>Client Server</i>	6
2.4. Centralized DBMS Architecture.....	7
2.5. PHP	8

2.6.	Metode Rekayasa Perangkat Lunak	8
2.7.	<i>Waterfall</i>	8
2.7.1.	Analisis Kebutuhan (<i>Requirments</i>)	9
2.7.2.	Desain Sistem	10
2.7.3.	<i>Coding and Testing (Implementation)</i>	10
2.7.4.	Pengujian Program (<i>Program Testing</i>).....	10
2.7.5.	Pemeliharaan (<i>Maintenance</i>).....	11
2.8.	Secret Garden Coffee and Chocolate	11
2.8.1.	Tingkat Jumlah Pesanan dan Pelanggan.....	12
2.8.2.	Proses Bisnis Pemesanan Manual.....	13
2.9.	Skala Likert	13
2.10.	Pengertian Efisiensi	15
BAB III METODE PENELITIAN		16
3.1.	Alat Penelitian.....	16
3.2.	Bahan Penelitian	17
3.3.	Prosedur Penelitian	17
3.4.	Analisis Kebutuhan Sistem	18
3.5.	Desain Sistem.....	18
3.5.1.	Analisis Arsitektur Jaringan	18
3.5.2.	Perancangan UML (<i>Unified Modeling Language</i>)	20
3.6.	Implementasi Dan Pengujian	22
3.6.1.	Proses Bisnis.....	22
3.6.2.	Login.....	23
3.6.3.	Pemesanan	23
3.6.4.	Data Pesanan.....	24

3.6.5.	Detail Order	25
3.6.6.	<i>Extra Order</i>	26
3.6.7.	ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	27
3.6.8.	Pengujian Sistem	28
3.7.	Pengujian Program (<i>Program Testing</i>).....	32
3.7.1.	Pengukuran Waktu Kerja.....	32
3.7.2.	Pengukuran <i>User Satisfaction Survey</i>	36
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		38
4.1.	Implementasi.....	38
4.1.1.	Basis Data	38
4.1.2.	<i>User Interface</i>	46
4.1.3.	<i>Coding</i>	51
4.2.	Pengujian.....	56
4.2.1.	Pengujian Fungsional	56
4.2.2.	Analisis <i>User Satisfaction Survey</i>	61
4.2.3.	Analisis Uji Efisiensi	62
4.2.4.	Kelebihan dan Kekurangan.....	63
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		64
5.1.	Kesimpulan	64
5.2.	Saran	65
DAFTAR PUSTAKA.....		66