

## DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR .....	i
LAPORAN TUGAS AKHIR .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN .....	iv
PRAKATA .....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
INTISARI .....	xv
ABSTRACT .....	xvi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	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
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	6
BAB III LANDASAN TEORI .....	9
3.1 Sistem .....	9
3.1.1 Pendekatan Sistem .....	9
3.1.2 Karakteristik Sistem .....	9
3.2 Informasi .....	11
3.3 Sistem Informasi .....	12
3.3.1 Komponen Sistem Informasi .....	13
3.3.2 Klasifikasi Sistem Informasi .....	13
3.4 Siklus Hidup Perkembangan Sistem .....	14
3.4.1 Analisis Sistem Informasi .....	15
3.4.2 Perancangan Sistem .....	16
3.4.3 Implementasi Sistem .....	17

3.4.4 Pemeliharaan Sistem.....	17
3.5 Diagram Alir Data (DAD).....	17
3.6 Basis Data.....	19
3.6.1 Proses Perancangan Basis Data .....	19
3.6.2 Model Basis Data.....	20
3.6.3 Relasi .....	22
3.6.4 Derajat Relasi (Kardinalitas) .....	22
3.6.5 Kunci ( <i>Key</i> ).....	23
3.6.6 <i>Query</i> .....	24
3.7 Perangkat Lunak Sistem .....	24
3.7.1 <i>Hypertext Markup Language</i> (HTML) .....	24
3.7.2 <i>Cascading Style Sheet</i> (CSS) .....	25
3.7.3 <i>PHP Hypertext Preprocessor</i> (PHP) .....	26
3.7.4 <i>Javascript</i> .....	27
3.7.5 Bootstrap.....	27
3.7.6 <i>JQuery</i> .....	27
3.7.7 XAMPP.....	28
3.7.8 Konsep MVC ( <i>Model View Controller</i> ) .....	28
3.7.9 Yii .....	30
3.7.10 MySQL .....	30
3.7.11 Apache .....	31
3.8 Profil Restoran Kampung Arab .....	31
<b>BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....</b>	<b>32</b>
4.1 Analisis Sistem .....	32
4.1.1 Analisis Masalah.....	32
4.1.2 Analisis Pengguna Sistem Informasi .....	33
4.1.3 Analisis Kebutuhan Data .....	33
4.1.4 Analisis Kebutuhan Fungsional .....	34
4.1.5 Analisis Kebutuhan non-Fungsional.....	35
4.2 Perancangan Sistem.....	35
4.2.1 Perancangan Basis Data.....	35
4.2.2 Rancangan Proses .....	46
4.2.3 Perancangan Antarmuka Pengguna .....	55

BAB V IMPLEMENTASI SISTEM.....	81
5.1 Implementasi Perangkat Lunak Pembangun .....	81
5.2 Implementasi Basis Data .....	82
5.3 Implementasi Antarmuka .....	87
BAB VI HASIL PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN .....	125
6.1 Skenario Pengujian .....	125
6.2 Uji Kasus Dan Hasil Pengujian .....	126
6.2.1 Pengujian Proses <i>Login</i> .....	126
6.2.2 Pengujian Tambah Transaksi.....	127
6.2.3 Pengujian Transaksi dengan Kode Promosi .....	128
6.2.4 Pengujian Transaksi dengan Produk Diskon .....	129
6.2.5 Pengujian Pencarian Produk .....	130
6.2.6 Pengujian <i>Refund</i> Tagihan .....	130
6.2.7 Pengujian Cetak Data Tagihan .....	132
6.2.8 Pengujian Ubah Tagihan.....	133
6.2.9 Pengujian Tambah Data Produk Diskon.....	134
6.2.10 Pengujian Ubah Data Promosi .....	134
6.2.11 Pengujian Hapus Data Pelanggan .....	135
6.2.12 Pengujian Pengolahan Data <i>User</i> .....	136
6.2.12.1 <i>Update Data User</i> .....	136
6.2.12.2 Hapus <i>User</i> .....	136
6.2.13 Pengujian Tambah Hak Akses .....	137
6.2.14 Pengujian Konversi Laporan ke <i>Excel</i> .....	137
6.2.15 Pengujian Upload Laporan .....	138
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN .....	139
7.1 Kesimpulan .....	139
7.2 Saran .....	139
DAFTAR PUSTAKA .....	140