

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN PROPOSAL SKRIPSI .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
RINGKASAN .....	v
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Batasan.....	6
1.3 Tujuan dan Manfaat.....	7
1.3.1 Tujuan.....	7
1.3.2 Manfaat.....	7
1.4 Metodologi.....	7
1.3.1 Metode Pengumpulan Data.....	8
1.3.2 Metode Pembuatan Program Aplikasi .....	8
1.5 Sistematika Penulisan .....	9
1.6 Lokasi dan Waktu Pelaksanaan .....	11
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	12
2.1 Teori Dasar Atau Umum.....	12
2.1.1 Sistem Informasi.....	12
2.1.2 Database.....	13
2.1.3 Website .....	13
2.1.4 Low Code Platform Development.....	14
2.1.5 Graphical User Interface .....	16

2.2 Teori Khusus .....	16
2.2.1 Rumah Makan .....	16
2.2.2 Penjualan.....	17
2.2.3 Mesin Kasir .....	17
2.2.4 Point Of Sale .....	18
2.2.5 System Development Life Cycle Model Waterfall .....	19
2.2.6 Structured System Analysis And Design Method (SSADM) .....	23
2.2.7 Platform OutSystems .....	29
2.2.8 Responsive Web Application .....	32
2.3 Penelitian Yang Relevan .....	34
<b>BAB 3 PERANCANGAN PROGRAM APLIKASI .....</b>	<b>38</b>
3.1 Tata Laksana Program Yang Dibuat .....	38
3.2 Sistem Berjalan.....	39
3.3 Rancangan Sistem Baru.....	41
3.4 Perancangan Proses .....	42
3.4.1 Context Diagram .....	42
3.4.2 Data Flow Diagram .....	43
3.5 Perancangan Basis Data .....	45
3.5.1 Entity Relationship Diagram.....	45
3.5.2 Hubungan Antar Tabel .....	46
3.5.3 Spesifikasi Tabel .....	47
3.6 Perancangan Antar Muka Sistem.....	51
3.7 Perubahan Rancangan .....	58
3.8 Pembuatan Program Aplikasi dan Pengujian Eksekusi Kode .....	59
3.8.1 Kegiatan Pembuatan Program Aplikasi.....	59
3.8.2 Pengujian Terhadap Modul.....	74
<b>BAB 4 IMPLEMENTASI DAN OPERASI.....</b>	<b>76</b>
4.1 Spesifikasi dan Rencana Implementasi .....	76
4.1.1 <i>Hardware</i> .....	76
4.1.2 <i>Software</i> .....	76

4.1.3 Personil.....	77
4.2 Prosedur Operasional Penggunaan Program Aplikasi .....	77
4.2.1 Prosedur Penggunaan Program .....	78
4.2.2 Prosedur dan Users Manual Setiap Antar Muka Program Aplikasi .....	78
4.3 Pengujian Oleh User.....	95
4.4 Evaluasi dan Analisis Hasil Pengujian.....	96
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN .....	98
5.1 Kesimpulan.....	98
5.2 Saran.....	98
DAFTAR PUSTAKA.....	100
LAMPIRAN .....	102