

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	iii
SURAT PERNYATAAN KARYA ASLI TUGAS AKHIR	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
PRAKATA	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR MODUL PROGRAM	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
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 Metodologi Pengembangan Sistem	2
1.7 Sistematika Penulisan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Restoran	4
2.2 Sistem Antrian	4
2.3 Algoritma Penjadwalan	5
2.4 Metode Longest Processing Time (LPT)	7
2.5 Metode First In First Out (FIFO)	7
2.6 Metode Waterfall	9
2.7 Penelitian Terkait	9
BAB III METODOLOGI PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN SISTEM	13
3.1 Metodologi Penelitian.....	14
3.1.1 Survei Data	14
3.1.2 Studi Pustaka	14
3.1.3 Wawancara	15
3.2 Analisis Kebutuhan Sistem	15
3.3 Pengembangan Sistem.....	16
3.4 Perancangan Arsitektur Sistem.....	16
3.5 Perancangan Proses	17
3.6 Data Flow Diagram (DFD) Level 0.....	17
3.7 Data Flow Diagram (DFD) Level 1.....	18
3.8 Flowchart.....	20
3.9 Simulasi Penjadwalan Manual.....	23

3.10 Entity Relationship Diagram (ERD)	23
3.11 Perancangan Basis Data.....	24
3.12 Relasi Antar Tabel.....	26
3.13 Perancangan Antar Muka	26
3.14 Struktur Menu	26
3.15 Perancangan User Interface	28
BAB IV HASIL, PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN	32
4.1 Hasil Penelitian	32
4.1.1 Halaman Login	32
4.1.2 Halaman Beranda	33
4.1.3 Halaman List Pesanan	36
4.1.4 Halaman Proses Pesanan	43
4.1.5 Halaman Tambah Pesanan	44
4.1.6 Halaman List Semua Menu	47
4.1.7 Halaman Tambah Menu	53
4.1.8 Halaman List User	57
4.1.9 Halaman List Admin	61
4.1.10 Halaman List Koki	64
4.2 Pengujian Sistem	67
4.2.1 Pengujian alpa Test	67
4.2.2 Pengujian Beta Test	69
BAB V PENUTUP	70
5.1 Kesimpulan	70
5.2 Saran	70
DAFTAR PUSTAKA	xiv

DAFTAR MODUL PROGRAM

Modul Program 4.1 <i>Source Code</i> Proses Login	33
Modul Program 4.2 <i>Source Code</i> Beranda	34
Modul Program 4.3 <i>Source Code</i> Lanjutan Beranda	35
Modul Program 4.4 <i>Source Code</i> Lanjutan Beranda	36
Modul Program 4.5 <i>Source Code</i> List Pesanan	37
Modul Program 4.6 <i>Source Code</i> Lanjutan List Pesanan	38
Modul Program 4.7 <i>Source Code</i> Lanjutan List Pesanan	39
Modul Program 4.8 <i>Source Code</i> Lanjutan List Pesanan	40
Modul Program 4.9 <i>Source Code</i> Lanjutan List Pesanan	41
Modul Program 4.10 <i>Source Code</i> Lanjutan List Pesanan	42
Modul Program 4.11 <i>Source Code</i> Lanjutan List Pesanan	43
Modul Program 4.12 <i>Source Code</i> Proses Pesanan	44
Modul Program 4.13 <i>Source Code</i> Tambah Pesanan	45
Modul Program 4.14 <i>Source Code</i> Lanjutan Tambah Pesanan	46
Modul Program 4.15 <i>Source Code</i> Perhitungan Penjadwalan	46
Modul Program 4.16 <i>Source Code</i> List Semua Menu	47
Modul Program 4.17 <i>Source Code</i> Lanjutan List Semua Menu	48
Modul Program 4.18 <i>Source Code</i> Lanjutan List Semua Menu	49
Modul Program 4.19 <i>Source Code</i> Lanjutan List Semua Menu	50
Modul Program 4.20 <i>Source Code</i> Lanjutan List Semua Menu	51
Modul Program 4.21 <i>Source Code</i> Delete Menu	51
Modul Program 4.22 <i>Source Code</i> Add Menu	51
Modul Program 4.23 <i>Source Code</i> Lanjutan Add Menu	52
Modul Program 4.24 <i>Source Code</i> Edit Menu	52
Modul Program 4.25 <i>Source Code</i> Sold Menu	52
Modul Program 4.26 <i>Source Code</i> Lanjutan Sold Menu	53
Modul Program 4.27 <i>Source Code</i> Ready Menu	53
Modul Program 4.28 <i>Source Code</i> Tambah Menu	54
Modul Program 4.29 <i>Source Code</i> Lanjutan Tambah Menu	55
Modul Program 4.30 <i>Source Code</i> Lanjutan Tambah Menu	56
Modul Program 4.31 <i>Source Code</i> Lanjutan Tambah Menu	57
Modul Program 4.32 <i>Source Code</i> List User	58
Modul Program 4.33 <i>Source Code</i> Lanjutan List User	59
Modul Program 4.34 <i>Source Code</i> Lanjutan List User	60
Modul Program 4.35 <i>Source Code</i> List Admin	61
Modul Program 4.36 <i>Source Code</i> Lanjutan List Admin	62
Modul Program 4.37 <i>Source Code</i> Lanjutan List Admin	63
Modul Program 4.38 <i>Source Code</i> Lanjutan List Admin	64
Modul Program 4.39 <i>Source Code</i> List Koki	64
Modul Program 4.40 <i>Source Code</i> Lanjutan List Koki	65
Modul Program 4.41 <i>Source Code</i> Lanjutan List Koki	66
Modul Program 4.42 <i>Source Code</i> Lanjutan List Koki	67

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Alur Eksekusi pada Level Queue yang Berbeda	6
Gambar 2.2 Model FIFO	8
Gambar 2.3 Model Waterfall	9
Gambar 3.1 Alur Pemrosesan Pesanan.....	13
Gambar 3.2 Tahapan Metodologi Penelitian.....	14
Gambar 3.3 Data Waktu Proses Pesanan	14
Gambar 3.4 Tahapan Pengembangan Sistem.....	16
Gambar 3.5 Perancangan Arsitektur Sistem.....	17
Gambar 3.6 Data Flow Diagram (DFD) Level 0.....	18
Gambar 3.7 Data Flow Diagram (DFD) Level 1.....	19
Gambar 3.8 Flowchart Penjadwalan.....	21
Gambar 3.9 Flowchart FIFO	22
Gambar 3.10 Flowchart LPT.....	22
Gambar 3.11 Entity Relationship Diagram (ERD)	24
Gambar 3.12 Relasi Antar Tabel (RAT)	26
Gambar 3.13 Struktur Menu Admin.	27
Gambar 3.14 Struktur Menu User.....	27
Gambar 3.15 Struktur Menu Koki	27
Gambar 3.16 User Interface Login	28
Gambar 3.17 User Interface Home	28
Gambar 3.18 User Interface Pesanan	29
Gambar 3.19 User Interface Tambah Pesanan	29
Gambar 3.20 User Interface List Menu	30
Gambar 3.21 User Interface Tambah Menu	30
Gambar 3.22 User Interface Halaman Tambah User, Admin dan Koki	31
Gambar 3.23 User Interface Halaman List User, Admin dan Koki	31
Gambar 4.1 Halaman Login	32
Gambar 4.2 Halaman Beranda.....	33
Gambar 4.3 Halaman List Pesanan.....	37
Gambar 4.4 Halaman Proses Pesanan	43
Gambar 4.5 Halaman Tambah Pesanan	45
Gambar 4.6 Halaman List Semua Menu	47
Gambar 4.7 Halaman Tambah Menu	54
Gambar 4.8 Halaman List User	57
Gambar 4.9 Halaman List Admin	61
Gambar 4.10 Halaman List Koki	64

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terkait	9
Tabel 2.2 Lanjutan Penelitian Terkait	10
Tabel 2.3 Lanjutan Penelitian Terkait	11
Tabel 2.4 Lanjutan Penelitian Terkait	12
Tabel 3.1 Tabel Pelanggan	23
Tabel 3.2 Tabel Menu	23
Tabel 3.3 Tabel Customer	24
Tabel 3.4 Tabel Pesanan	25
Tabel 3.5 Tabel Menu	25
Tabel 3.6 Tabel Admin	25
Tabel 3.7 Tabel User	26
Tabel 3.8 Tabel Koki	26
Tabel 4.1 Tabel Alpha Test System	68
Tabel 4.2 Tabel Lanjutan Alpha Test System	69
Tabel 4.3 Tabel Beta Test System	69