DAFTAR ISI

Halaman

JUDUL SKRIPSI

LEMBAR PENGESAHAN

ABSTRAK…… i

ABSTRACT…… ii

KATA PENGANTAR…… iii

DAFTAR ISI…… v

DAFTAR GAMBAR …….. ix

DAFTAR TABEL…… xiv

DAFTAR SIMBOL……..……... xvi

DAFTAR LAMPIRAN……..…… xviii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah…… 1

1.2 Identifikasi Masalah…….. 2

1.3 Maksud dan Tujuan……... 2

1.4 Batasan Masalah…… 3

1.5 Metodologi Penelitian……... 4

1.6 Sistematika Penulisan…… 8

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Tinjauan Tempat Penelitian…….. 10

2.1.1 Sejarah Romah Makan Kampoeng Sawah..... 11

2..1.2 Struktur Organisasi..... 12

2.1.3 Uraian Tugas..... 13

2.2 Konsep Dasar Sistem…… 15

2.3 Konsep Dasar Informasi..... 15

2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi..... 16

2.5 Metodelogi Pengembangan Sistem..... 17

2.6 Basis Data…….. 22

2.6.1 Definisi Basis Data 22
2.6.2 Operasi Dasar Basis Data 23
2.6.3 Sistem Manajemen Basis Data 23
2.6.4 Arsitektur Sistem Basis 24
2.7 Konsep Dasar Analisis Sistem 25
2.6.1 Diagram E-R 26
2.6.2 Diagram Konteks 28
2.6.3 Diagram Arus Data 29
2.6.4 Kamus Data 30
2.8 Desain Sistem 31
2.9 Sistem *Client Server* 32
2.10 Tinjauan Perangkat Lunak 34
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN
3.1 Analisis Sistem 38
3.1.1 Analisis Masalah 38
3.1.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 39
3.1.3 Analisis Dokumen Yang Terlibat 44
3.1.4 Perancangan Pengkodean 44
3.1.5 Analisis Basis Data 45
3.1.6 Analisis Non Fungsionl 46
3.1.6.1 Analisis Pengguna 46
3.1.6.2 Analisis Perangkat Keras 48
3.1.6.3 Analisis perangkat lunak 51
3.1.6.4 Analisis Struktur Jaringan 51
3.1.7 Analisis Kebutuhan Fungsional 53
3.1.7.1 Diagram Konteks 53

3.1.7.2 DFD (*Data Flow Diagram*)…… 54
3.1.7.3 Spesifikasi Proses 61
3.1.7.3 Kamus Data 71
3.2 Perancangan Sistem 74
3.2.1 Perancangan Data 74
3.2.1.1 Skema Relasi 75
3.2.1.2 Struktur Tabel 77
3.2.2 Perancangan Struktur Menu 81
3.2.3 Perancangan Antar Muka 85
3.2.4 Perancangan Prosedural 98
3.2.5 Tampilan Menu Pesan 101
3.2.6 Jaringan Semantik 104

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

4.1 Implementasi Sistem 107
4.1.1 Perangkat Keras……... 107
4.1.2 Persiapan Perangkat Lunak……..... 108
4.1.3 Implementasi Database…… 108
4.1.4 Implementasi Antar Muka 111
4.2 Pengujian 124
4.2.1 Rencana Pengujian 124
4.2.2 Pengujian Alpha 125
4.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian Alpha …… 133
4.2.4 Pengujian Beta…… 133
4.2.5 Kesimpulan Hasil Pengujian Beta …….. 136

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan……... 140
5.2 Saran…… . 141

DAFTAR PUSTAKA……..... 142