DAFTAR ISI

ABSTRAK i

ABSTRAC ii

KATA PENGHANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR TABEL xiv

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1. Latar Belakang 1

1.2. Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah 3

1.2.1. Indentifikasi Masalah 3

1.2.2 Rumusan Masalah 4

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 4

1.3.1 Maksud Penelitian 4

1.3.2 Tujuan Penelitian 5

1.4. Kegunaan Penelitian/Manfaat Penelitian 5

1.4.1. Kegunaan Praktis 5

1.4.2. Kegunaan Akademis 6

1.5. Batasan Masalah 6

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 7

BAB II LANDASAN TEORI 8

2.1. Pengertian Sistem 8

2.1.1. Karakteristik Sistem 8

2.2. Informasi 10
2.1.1. Ciri-ciri informasi 10
2.3. Pengertian sistem Informasi 11
2.4. Konsep penjualan 11
2.4.1. pengertian penjualan 12
2.4.2. pengertian produksi 12
2.4.3. pengertian kue bolu 13
2.5. Xampp 13
2.6. Neatbeans 14
2.7. I-report 15
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 16
3.1. Objek Penelitian 16
3.1.1. Sejarah Bolu Dadakan Ibu Otang 16
3.1.2. Visi dan Misi 17
3.1.2.1. Visi Organisasi 17
3.1.2.2. Misi Organisasi 17
3.1.3. Struktur Organisasi 17
3.1.4. Deskripsi Tugas 18
3.2. Metode Penelitian 19
3.2.1. Desain Penelitian 19
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 20
3.2.2.1. Sumber Data Primer 20
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder (dokumentasi) 21

3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 22
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem..... 22
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem..... 22
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 24
1. Flow Map..... 24
2. Diagram Kontek..... 24
3. Data Flow Diagram..... 24
4. Kamus Data 25
5. Perancangan Basis Data..... 25
6. Normalisasi 26
7. Entity Relation Diagram 26
3.2.4. Pengujian Software..... 26
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 28
4.1. Analisis Sistem Yang Berjalan 28
4.1.1. Analisis Dokumen 28
4.1.2. Analisis Prosedur yang sedang berjalan 32
4.1.2.1. Flow Map..... 33
4.1.2.2. Diagram kontek 34
4.1.2.3. Data Flow Diagram 35
4.1.3. Evaluasi Sistem yang sedang Berjalan 36
4.2. Perancangan Sistem..... 37
4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem 38
4.2.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 38

4.2.3.1. Flow Map 39
4.2.3.2. Diagram Kontek 40
4.2.3.3. Data Flow Diagram 40
1. DFD Level 1 40
4.2.3.4. Kamus Data 41
4.2.4. Perancangan Basis Data 45
4.2.4.1. Normalisasi 45
4.2.4.2. Relasi Tabel 47
4.2.4.3. Entity Relationship Diagram 48
4.2.4.4. Struktur File 49
4.2.4.5. Kodifikasi 55
4.2.5. Perancangan Antar Muka 57
4.2.5.1. Struktur Menu 57
4.2.5.2. Perancangan Input 58
4.2.5.3. Perancangan Output 64
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM 66
5.1. Implementasi 66
5.1.1. Batasan Implementasi (optional) 66
5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak 67
5.1.3. Implementasi Perangkat Keras 67
5.1.4. Implementasi Basis Data (Sintaks SQL) 68
5.1.5. Implementasi Antar Muka 72
5.1.6. Instalasi Xampp 78

5.1.6.1. Instalasi Program 79
5.1.7. Penggunaan Program 82
5.2. Pengujian 93
5.2.1. Rencana Pengujian 94
5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian 95
5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 105
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN 106
6.1 Kesimpulan 106
6.2 Saran 107
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR xi

Gambar 3.1 Struktur organisasi bolu dadakan ibu otang..... 17

Gambar 3.1 Model Waterfall..... 23

Gambar 4.1 Flowmap Sistem Informasi penjualan bolu yang sedang berjalan pada Bolu Dadakan Ibu Otang..... 34

Gambar 4.2 Diagram Konteks sistem informasi penjualan bolu yang sedang berjalan pada Bolu Dadakan Ibu Otang..... 35

Gambar 4.3 DFD level 1 sistem informasi penjualan bolu yang sedang berjalan pada Bolu Dadakan Ibu Otang..... 36

Gambar 4.4 Flowmap Sistem Informasi penjualan bolu yang diusulkan Bolu Dadakan Ibu Otang 39

Gambar 4.5 Diagram Konteks sistem informasi penjualan bolu yang diusulkan pada Bolu Dadakan Ibu Otang..... 40

Gambar 4.6 Data Flow Diagram Level 1 Sistem Informasi Penjualan Bolu Dadakan Ibu Otang yang Diusulkan..... 41

Gambar 4.7 Relasi Tabel 48

Gambar 4.8 Entity Relationship Diagram pada Sistem Informasi Penjualan Bolu Dadakan Ibu Otang..... 49

Gambar 4.9 Rancangan Menu Sistem Informasi Penjualan Bolu Dadakan Ibu Otang 57

Gambar 4.10 Tampilan Form Login..... 58

Gambar 4.11 Tampilan Form Menu Utama 59

Gambar 4.12 Tampilan Form Bolu 60

Gambar 4.13 Tampilan Form Bahan 61
Gambar 4.14 Tampilan Form Keuntungan 62
Gambar 4.15 Tampilan Form Data produksi 63
Gambar 4.16 Tampilan Form Laporan Penjualan 64
Gambar 4.17 Tampilan Form Laporan Sisa bahan 65
Gambar 5.1 Icon Instalasi Xampp 78
Gambar 5.2 Tampilan Awal Instalasi Xampp 78
Gambar 5.3 Tampilan Proses Instalasi Xampp 78
Gambar 5.4 Tampilan Xampp Control Panel 79
Gambar 5.5 Tampilan Icon Program Xampp 79
Gambar 5.6 Tampilan Awal Instalasi Program 80
Gambar 5.7 Tampilan pemilihan penyimpanan program 80
Gambar 5.8 Tampilan pilihan untuk menginstal 81
Gambar 5.9 Tampilan Proses Install 81
Gambar 5.10 Tampilan Akhir Install Program 82
Gambar 5.11 Form Login 83
Gambar 5.12 Pesan Hasil Login Salah 84
Gambar 5.13 Form Menu Utama 85
Gambar 5.14 Tampilan Form Bolu 86
Gambar 5.15 Tampilan Form Bahan 87
Gambar 5.16 Tampilan Form keuntungan 87
Gambar 5.17 Tampilan Form Produksi 88
Gambar 5.18 Tampilan From beli langsung 89

Gambar 5.19 Tampilan Data Pesanan 90
Gambar 5.20 Tampilan Transaksi 91
Gambar 5.21 Tampilan Laporan penjualan 92
Gambar 5.22 Tampilan Laporan Sisa bahan 93

DAFTAR TABEL x

Tabel 1.1 Contoh laporan penjualan 2

Tabel 1.2 Waktu Penelitian 7

Tabel 4.1 Analisis Dokumen dalam prosedur penjualan bolu yang sedang berjalan pada Bolu Dadakan Ibu Otang 29

Tabel 4.2 Evaluasi Sistem yang sedang berjalan 37

Tabel 4.3 Struktur File Bolu 50

Tabel 4.4 Struktur File Bahan baku 51

Tabel 4.5 Struktur file beli langsung 52

Tabel 4.6 Struktur file produksi 53

Tabel 4.7 Struktur File Pesanan 54

Tabel 4.8 Struktur File Keuntungan 54

Tabel 4.9 Struktur File Transaksi 55

Tabel 5.1 Implementasi Struktur Menu Halaman Login 72

Tabel 5.2 Implementasi Halaman Utama 73

Tabel 5.4 Implementasi Halaman Utama Berdasarkan Pemilik 74

Tabel 5.5 Rencana Pengujian Menggunakan Metode Black Box 94

Tabel 5.6 Pengujian Login User 95

Tabel 5.7 Pengujian Form Data Bolu 96

Tabel 5.8 Pengujian Form Data Bahan 98

Tabel 5.9 Pengujian Form Data Pesanan 100

Tabel 5.10 Pengujian Form Data Transaksi 103