DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Karakteristik Sistem 13

Gambar 2.2 Siklus Informasi 15

Gambar 2.3 Lima Komponen Sistem Infomasi..... 17

Gambar 2.4 Topologi Bus 23

Gambar 2.5 Topologi Bintang..... 24

Gambar 2.6 Topologi Ring 25

Gambar 2.7 Topologi Mesh 26

Gambar 3.1 Struktur Organisasi Home Industri Roti Sari Harum 34

Gambar 3.2. Tahapan Metode Waterfall..... 39

Gambar 3.3 *Entitas*..... 47

Gambar 3.4 *Atiribut* 48

Gambar 3.5 R*elationship* 49

Gambar 3.6 Diagram Kardinalitas *One to One*..... 49

Gambar 3.7 Diagram Kardinalitas One to Many 50

Gambar 3.8 Diagram Kardinalitas Many to Many..... 50

Gambar 4.1. *flow map* Penjualan yang sedang berjalan di Home Industri Roti Sari Harum 57

Gambar 4.2. *flow map* Pembelian yang sedang berjalan di Home Industri Roti Sari Harum 58

Gambar 4.3. *Diagram Konteks* yang sedang berjalan pada Home Industri Roti Sari Harum 59

Gambar 4.4 *Data Flow Diagram Level* 0 yang sedang berjalan di Home Industri Roti Sari 60

Gambar 4.5 *Data Flow Diagram Level* 1 proses Transaksi Penjualan yang sedang berjalan di Home Industri Roti Sari 60

Gambar 4.6 *Data Flow Diagram Level* 1 proses Transaksi Pembelian yang sedang berjalan di Home Industri Roti Sari 61

Gambar 4.7. *flow map* Penjualan yang diusulkan pada Home Industri Roti Sari Harum 66

Gambar 4.8. *flow map* Pembelian yang diusulkan pada Home Industri Roti Sari Harum 67

Gambar 4.9. *Diagram Konteks* yang diusulkan pada Home Industri Roti Sari Harum 68

Gambar 4.10 *Data Flow Diagram Level* 0 yang diusulkan pada Home Industri Roti Sari 68

Gambar 4.11 *Data Flow Diagram Level* 1 proses Transaksi Penjualan yang diusulkan pada Home Industri Roti Sari 69

Gambar 4.12 *Data Flow Diagram Level* 1 proses Transaksi Pembelian yang diusulkan pada Home Industri Roti Sari 69

Gambar 4.13 Relasi antar Tabel pada Home Industri Roti Sari Harum..... 79

Gambar 4.14 ERD (*Entity Relationshp Diagram*) 80

Gambar 4.15 Struktur Menu Program Sistem Informasi Penjualan dan Pembelian pada Home Industri Roti Sari Harum..... 87

Gambar 4.16 *Form Login*..... 88

Gambar 4.17 *Form* Data Supplier..... 89

Gambar 4.18 *Form* Data Barang Jadi 90

Gambar 4.19 *Form* Data Bahan Baku..... 91

Gambar 4.20 *Form* Data Pelanggan..... 92

Gambar 4.21 *Form* Data Pegawai..... 93

Gambar 4.22 *Form* Data Pengambilan Barang..... 94

Gambar 4.23 *Form* Data Sisa Barang 95

Gambar 4.24 *Form* Data Pemesanan 96

Gambar 4.25 *Form* Data Penjualan..... 97

Gambar 4.26 *Form* Data Pembelian..... 98

Gambar 4.27 Nota Pengambilan Barang..... 100

Gambar 4.28 Laporan Pengambilan Barang 100

Gambar 4.29 Laporan Penjualan..... 101

Gambar 4.30 Laporan Pembelian..... 101

Gambar 4.31 Surat Pemesanan Barang..... 102

Gambar 4.32 Desain Arsitektur Jaringan yang diusulkan..... 103

Gambar 5.1 Tampilan *Database* Sari Harum..... 116

Gambar 5.2 Tampilan Tabel Barang..... 116

Gambar 5.3 Tampilan Tabel Supplier..... 117

Gambar 5.4 Tampilan Tabel Pelanggan..... 117

Gambar 5.5 Tampilan Tabel Pegawai..... 118

Gambar 5.6 Tampilan Tabel Pengguna..... 118

Gambar 5.7 Tampilan Tabel Pengambilan..... 119

Gambar 5.8 Tampilan Tabel Detail Pengambilan..... 119

Gambar 5.9 Tampilan Tabel Penjualan..... 120

Gambar 5.10 Tampilan Tabel Detail Penjualan..... 120

Gambar 5.11 Tampilan Tabel Pemesanan 121

Gambar 5.12 Tampilan Tabel Detail Pemesanan..... 121

Gambar 5.13 Tampilan Tabel Pembelian..... 122

Gambar 5.14 Tampilan Tabel Detail Pembelian..... 122

Gambar 5.15 Tampilan *Form* Menu Utama..... 123

Gambar 5.16 Tampilan *Form Log*in 123

Gambar 5.17 Tampilan *Form* Data Barang..... 124

Gambar 5.18 Tampilan *Form* Data Bahan Baku 124

Gambar 5.19 Tampilan *Form* Data Supplier..... 125

Gambar 5.20 Tampilan *Form* Data Pelanggan 125

Gambar 5.21 Tampilan *Form* Data Pegawai..... 126
Gambar 5.22 Tampilan *Form* Pengambilan Barang 127
Gambar 5.23 Tampilan *Form* Sisa Barang 127
Gambar 5.24 Tampilan *Form* Penjualan..... 128
Gambar 5.25 Tampilan *Form* Pemesanan..... 129
Gambar 5.29 Tampilan *Form* Pembelian..... 129
Gambar 5.27 Tampilan Nota Pengambilan Barang 130
Gambar 5.28 Tampilan Laporan Pengambilan Barang..... 130
Gambar 5.29 Tampilan Laporan Penjualan 131
Gambar 5.30 Tampilan Surat Pemesanan Barang..... 131
Gambar 5.31 Laporan Pembelian..... 132
Gambar 5.32 Laporan Persediaan Roti 132
Gambar 5.33 Laporan Persediaan Bahan Baku..... 133
Gambar 5.34 Tampilan Setup Aplikasi Program 133
Gambar 5.35 Tampilan Awal Instalasi Program..... 134
Gambar 5.36 *License Agreement* 134
Gambar 5.37 *Directory* Program 135
Gambar 5.38 *Comfirm Installation* 136
Gambar 5.39 *Setup* Program Selesai..... 136