DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Karakteristik Sistem 12

Gambar 2.2 Siklus Informasi 16

Gambar 2.3 Blok Sistem Informasi yang Berinteraksi 17

Gambar 2.4 Interaksi Antar LAN, MAN, WAN, dan GAN 23

Gambar 2.5 Topologi *Linear Bus* 24

Gambar 2.6 Topologi *Star* 24

Gambar 2.7 Topologi *Ring* 25

Gambar 2.8 Topologi *Tree*..... 26

Gambar 2.9 Model Hubungan *Client Server*..... 28

Gambar 2.10 Tampilan Visual Basic 6.0..... 30

Gambar 2.11 Tampilan SQL Server Enterprise Manager..... 32

Gambar 2.12 Tampilan SQL Query Analizer..... 33

Gambar 2.13 Tampilan Program Crystal Report..... 35

Gambar 3.1 Struktur Organisasi..... 41

Gambar 3.2 Mekanisme Pegembangan Sistem Dengan Prototype..... 48

Gambar 4.1 Flow Map Sistem Yang Sedang Berjalan..... 67

Gambar 4.2 Flow Map Sistem Yang Sedang Berjalan..... 68

Gambar 4.3 Diagram Konteks yang Sedang Berjalan..... 70

Gambar 4.4 DFD Level 1 Sistem yang Sedang Berjalan..... 71

Gambar 4.5 DFD Level 2 Proses 1 Sistem yang Sedang Berjalan..... 72

Gambar 4.6 DFD Level 2 Proses 2 Sistem yang Sedang Berjalan..... 73

Gambar 4.7 DFD Level 2 Proses 3 Sistem yang Sedang Berjalan..... 73

Gambar 4.8 DFD Level 2 Proses 4 Sistem yang Sedang Berjalan..... 74
Gambar 4.9 Flow Map Usulan..... 79
Gambar 4.10 Diagram Konteks Usulan..... 80
Gambar 4.11 DFD Level 1 Sistem yang Diusulkan..... 82
Gambar 4.12 DFD Level 2 Proses 1 Sistem yang Diusulkan..... 83
Gambar 4.13 DFD Level 2 Proses 2 Sistem yang Diusulkan..... 84
Gambar 4.14 DFD Level 2 Proses 3 Sistem yang Diusulkan..... 85
Gambar 4.15 DFD Level 2 Proses 4 Sistem yang Diusulkan..... 85
Gambar 4.16 Tabel Relasi..... 101
Gambar 4.17 Entity Relationship Diagram..... 102
Gambar 4.18 Stuktur Menu..... 113
Gambar 4.19 Perancangan Form Menu Utama..... 114
Gambar 4.20 Perancangan Form Login..... 115
Gambar 4.21 Perancangan Form Ganti Password..... 116
Gambar 4.22 Perancangan Form Bantuan..... 116
Gambar 4.23 Perancangan Form Profil Perusahaan..... 117
Gambar 4.24 Perancangan Form Profil Programmer..... 117
Gambar 4.25 Perancangan Form Menu Pilihan Bagian Administrasi..... 118
Gambar 4.26 Perancangan Form Menu Pilihan Bagian Gudang..... 118
Gambar 4.27 Perancangan Form Menu Pilihan Bagian Penjualan..... 119
Gambar 4.28 Perancangan Form Input Data Kategori..... 120
Gambar 4.29 Perancangan Form Input Data Jenis..... 120
Gambar 4.30 Perancangan Form Input Data Produk.....,,,..... 121
Gambar 4.31 Perancangan Form Input Data Varian..... 122

Gambar 4.32 Perancangan Form Input Data Barang..... 122
Gambar 4.33 Perancangan Form Input Data Pelanggan..... 123
Gambar 4.34 Perancangan Form Input Data Pemasok..... 123
Gambar 4.35 Perancangan Form Input Transaksi Penjualan..... 124
Gambar 4.36 Perancangan Form Input Transaksi Pembelian..... 125
Gambar 4.37 Perancangan Form Input Transaksi Pemesanan Pembelian..... 125
Gambar 4.38 Perancangan Form Input Transaksi Pelunasan Piutang..... 125
Gambar 4.39 Perancangan Form Laporan Penjualan..... 126
Gambar 4.40 Perancangan Form Laporan Pembelian..... 127
Gambar 4.41 Perancangan Form Laporan Pelunasan Piutang..... 127
Gambar 4.42 Perancangan Form Laporan Stok Barang..... 128
Gambar 4.43 Perancangan Output Laporan Penjualan..... 128
Gambar 4.44 Perancangan Faktur Penjualan Tunai..... 129
Gambar 4.45 Perancangan Faktur Penjualan Kredit..... 129
Gambar 4.46 Perancangan Output Laporan Pelunasan Piutang..... 130
Gambar 4.47 Perancangan Faktur Pemesanan Pembelian..... 130
Gambar 4.48 Perancangan Output Laporan Pembelian..... 131
Gambar 4.49 Perancangan Output Laporan Persediaan Barang..... 131
Gambar 5.1 Tampilan Tabel-Tabel Dalam Database..... 143
Gambar 5.2 Administrative Tools..... 151
Gambar 5.3 ODBC Data Source..... 151
Gambar 5.4 Nama driver ODBC dan SQL Server DSN..... 152
Gambar 5.5 Database SQL Server..... 152
Gambar 5.6 Test Data Source..... 153

Gambar 5.7 Tampilan Menu Utama..... 154
Gambar 5.8 Tampilan Menu Bantuan..... 154
Gambar 5.9 Tampilan Menu Profil Programmer..... 155
Gambar 5.10 Tampilan Menu Profil Perusahaan..... 155
Gambar 5.11 Tampilan Menu Login..... 156
Gambar 5.12 Tampilan Menu Ganti Password..... 157
Gambar 5.13 Tampilan Menu Bagian Administrasi..... 157
Gambar 5.14 Tampilan Menu Bagian Gudang..... 158
Gambar 5.15 Tampilan Menu Bagian Penjualan..... 158
Gambar 5.16 Tampilan Menu Data Kategori..... 159
Gambar 5.17 Tampilan Menu Data Jenis..... 160
Gambar 5.18 Tampilan Menu Data Produk..... 160
Gambar 5.19 Tampilan Menu Data Varian..... 161
Gambar 5.20 Tampilan Menu Data Barang..... 162
Gambar 5.21 Tampilan Menu Data Pemasok..... 162
Gambar 5.22 Tampilan Menu Data Pelanggan..... 163
Gambar 5.23 Tampilan Menu Pembelian Barang..... 164
Gambar 5.24 Tampilan Menu Data Pemesanan Pembelian..... 164
Gambar 5.25 Tampilan Faktur Pemesanan Pembelian..... 165
Gambar 5.26 Tampilan Menu Transaksi Penjualan..... 166
Gambar 5.27 Tampilan Faktur Penjualan Tunai..... 166
Gambar 5.28 Tampilan Faktur Penjualan Kredit..... 167
Gambar 5.29 Tampilan Menu Pelunasan Piutang..... 167
Gambar 5.30 Tampilan Menu Cetak Laporan Penjualan..... 168

Gambar 5.31 Tampilan Laporan Penjualan..... 168

Gambar 5.32 Tampilan Menu Cetak Laporan Pembelian.....169

Gambar 5.33 Tampilan Laporan Pembelian.....169

Gambar 5.34 Tampilan Menu Cetak Laporan Pelunasan Piutang.....170

Gambar 5.35 Tampilan Laporan Piutang..... 170

Gambar 5.36 Tampilan Menu Cetak Laporan Persediaan Barang..... 171

Gambar 5.37 Tampilan Laporan Persediaan Barang..... 171