DAFTAR GAMBAR

Gambar I.1 *Waterfall* Model 9
Gambar II.1 Struktur Organisasi Perusahaan 14
Gambar II.2 Karakteristik Sistem 19
Gambar II.3 Perubahan Data Menjadi Informasi Dalam SI 22
Gambar II.4 Siklus Informasi 24
Gambar II.5 Simbol Entitas 46
Gambar II.6 Simbol Relasi 47
Gambar II.7 Simbol Atribut 47
Gambar II.8 *One to One Relationship* 48
Gambar II.9 *One to Many Relationship* 48
Gambar II.10 *Many to One Relationship* 48
Gambar II.11 *Many to Many Relationship* 49
Gambar II.12 Simbol dari sebuah proses 50
Gambar II.13 Simbol dari sebuah aliran data 51
Gambar II.14 Simbol dari sebuah simpanan data 51
Gambar II.15 Simbol dari sebuah terminator 52
Gambar III.1 *Flowmap* Pemesanan 78
Gambar III.2 *Flowmap* Pembayaran 81
Gambar III.3 *Flowmap* Pengiriman 83
Gambar III.4 *Entity Relationalship Diagram* 84
Gambar III.5 *Diagram Konteks* 91
Gambar III.6 DFD Level 1 92
Gambar III.7 DFD Level 2 Proses 1 *Login* 93
Gambar III.8 DFD Level 2 Proses 2 Pengolahan Data Master 93
Gambar III.9 DFD Level 2 Proses 3 Pengolahan Data Agen 94
Gambar III.10 DFD Level 2 Proses 4 Pengolahan Staff Gudang 94
Gambar III.11 DFD Level 2 Proses 6 Lihat Produk 95
Gambar III.12 DFD Level 2 Proses 8 Pemesanan 95
Gambar III.13 DFD Level 2 Proses 9 Keranjang Belanja 96

Gambar III.14 DFD Level 2 Proses 10 Pembayaran 96
Gambar III.15 DFD Level 2 Proses 11 Penyajian Informasi Produk 97
Gambar III.16 DFD Level 2 Proses 12 Penyajian Informasi Manager 97
Gambar III.17 DFD Level 3 Proses 2.1 Pengolahan Data Jabatan 98
Gambar III.18 DFD Level 3 Proses 2.2 Pengolahan Data *User* 98
Gambar III.19 DFD Level 3 Proses 2.3 Pengolahan Data Produk 99
Gambar III.20 DFD Level 3 Proses 2.4 Pengolahan Data History Harga .. 99
Gambar III.21 DFD Level 3 Proses 2.5 Pengolahan Data Propinsi 100
Gambar III.22 DFD Level 3 Proses 2.6 Pengolahan Data Kota 100
Gambar III.23 DFD Level 3 Proses 2.7 Pengolahan Data Ongkos Kirim ... 101
Gambar III.24 Skema Relasi 121
Gambar III.25 Struktur Menu Administrator 128
Gambar III.26 Struktur Menu Staff Administrasi 129
Gambar III.27 Struktur Menu Staff Gudang 129
Gambar III.28 Struktur Menu Agen 130
Gambar III.29 Struktur Menu *Manager*..... 131
Gambar III.30 Struktur Menu Pengunjung 131
Gambar III.31 Perancangan Antarmuka Menu Utama 132
Gambar III.32 Perancangan Antarmuka *About Us* 133
Gambar III.33 Perancangan Antarmuka Registrasi 134
Gambar III.34 Perancangan Antarmuka Produk 135
Gambar III.35 Perancangan Antarmuka Menu Utama Agen 136
Gambar III.36 Perancangan Antarmuka *Login* 137
Gambar III.37 Perancangan Antarmuka *About Us* 138
Gambar III.38 Perancangan Antarmuka Profil Saya 139
Gambar III.39 Perancangan Antarmuka Profil Saya 140
Gambar III.40 Perancangan Antarmuka Ganti *Password* 141
Gambar III.41 Perancangan Antarmuka Catatan Pemesanan 142
Gambar III.42 Perancangan Antarmuka Keranjang Belanja 143
Gambar III.43 Perancangan Antarmuka Data Pengiriman 144
Gambar III.44 Perancangan Antarmuka Informasi Pembayaran 145

Gambar III.45 Perancangan Antarmuka Perincian Belanja 146
Gambar III.46 Perancangan Antarmuka Profil Saya 147
Gambar III.47 Perancangan Antarmuka *Login* Administrator 148
Gambar III.48 Perancangan Antarmuka Menu Utama Administrator 148
Gambar III.49 Perancangan Antarmuka Akun Saya 149
Gambar III.50 Perancangan Antarmuka Menu *User*..... 150
Gambar III.51 Perancangan Antarmuka Menu Tambah *User*..... 150
Gambar III.52 Perancangan Antarmuka Menu Jabatan 151
Gambar III.53 Perancangan Antarmuka Menu Tambah Jabatan 152
Gambar III.54 Perancangan Antarmuka Menu Produk 152
Gambar III.55 Perancangan Antarmuka Menu Tambah Produk 153
Gambar III.56 Perancangan Antarmuka Menu *History* Harga 154
Gambar III.57 Perancangan Antarmuka Menu Tambah *History* Harga 154
Gambar III.58 Perancangan Antarmuka Menu Propinsi 155
Gambar III.59 Perancangan Antarmuka Tambah Propinsi 156
Gambar III.60 Perancangan Antarmuka Menu Kota 156
Gambar III.61 Perancangan Antarmuka Menu Tambah Kota 157
Gambar III.62 Perancangan Antarmuka Menu Ongkos Kirim 158
Gambar III.63 Perancangan Antarmuka Menu Tambah Ongkos Kirim 158
Gambar III.64 Perancangan Antarmuka *Login* Staff Administrasi 159
Gambar III.65 Perancangan Antarmuka *Home* Staff Administrasi 160
Gambar III.66 Perancangan Antarmuka Akun Saya 160
Gambar III.67 Perancangan Antarmuka Menu Data Agen 161
Gambar III.68 Perancangan Antarmuka Menu Tambah Agen 162
Gambar III.69 Perancangan Antarmuka Menu Data Pemesanan 162
Gambar III.70 Perancangan Antarmuka Menu Data Pembayaran 163
Gambar III.71 Perancangan Antarmuka Menu Laporan Penjualan 164
Gambar III.72 Perancangan Antarmuka *Login* Staff Gudang 164
Gambar III.73 Perancangan Antarmuka *Home* Staff Gudang 165
Gambar III.74 Perancangan Antarmuka Menu Tambah Stok Produk 165
Gambar III.75 Perancangan Antarmuka *Login Manager* 166

Gambar III.76 Perancangan Antarmuka *Home Manager* 167
Gambar III.77 Perancangan Antarmuka Menu Data Agen 167
Gambar III.78 Perancangan Antarmuka Menu Data Pemesanan 168
Gambar III.79 Perancangan Antarmuka Menu Data Pembayaran 168
Gambar III.80 Perancangan Antarmuka Menu Laporan Penjualan 169
Gambar III.81 Perancangan Pesan 170
Gambar III.82 Jaringan Semantik Administrator 171
Gambar III.83 Jaringan Semantik Staff Administrasi 171
Gambar III.84 Jaringan Semantik Staff Gudang 171
Gambar III.85 Jaringan Semantik *Manager* 172
Gambar III.86 Jaringan Semantik Pengunjung 172
Gambar III.87 Jaringan Semantik Agen 173
Gambar III.88 Prosedur *Login* 174
Gambar III.89 Prosedur Registrasi 174
Gambar III.90 Prosedur Input Data *Login* 175
Gambar III.91 Prosedur Ubah *Password* 175
Gambar III.92 Prosedur Ubah Profil 176
Gambar III.93 Prosedur Cari Data Produk 176
Gambar III.94 Prosedur Pemesanan 177
Gambar III.95 Prosedur tampilkan Data Pemesanan 178
Gambar III.96 Prosedur Tambah Pemesanan 178
Gambar III.97 Prosedur Ubah Pemesanan 179
Gambar III.98 Prosedur Hapus Pemesanan 179
Gambar III.99 Prosedur Tampilkan Data Produk 180
Gambar III.100 Prosedur Tampilkan Data Detail Pemesanan 180
Gambar III.101 Prosedur Tampilkan Data Pembayaran 181
Gambar III.102 Prosedur Tambah Produk 181
Gambar III.103 Prosedur Cari *History* Harga 182
Gambar III.104 Prosedur Tambah *History* Harga 182
Gambar III.105 Prosedur Ubah *History* Harga 183
Gambar III.106 Prosedur Tambah *User* 183

Gambar III.107 Prosedur Ubah *User* 184
Gambar III.108 Prosedur Tambah Ongkos Kirim 184
Gambar III.109 Prosedur Ubah Ongkos Kirim 185
Gambar III.110 Prosedur Tambah Propinsi 185
Gambar III.111 Prosedur Ubah Propinsi 186
Gambar III.112 Prosedur Tambah Kota 186
Gambar III.113 Prosedur Ubah Kota 187
Gambar IV.1 Implementasi antarmuka pengunjung 195
Gambar IV.2 Implementasi antarmuka agen 195
Gambar IV.3 Implementasi antarmuka administrator 196
Gambar IV.4 Implementasi antarmuka staff administrasi 196
Gambar IV.5 Implementasi antarmuka staff gudang 197
Gambar IV.6 Implementasi antarmuka *manager* 197
Gambar IV.7 Tampilan filezilla 200