DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Model *waterfall*…… 9
Gambar 2.1 Struktur Organisasi Perusahaan…… 15
Gambar 2.2 Model Dasar Sistem……. 18
Gambar 2.3 *One To One Relationship*……. 27
Gambar 2.4 *One To Many Relationship*……... 27
Gambar 2.5 *Many To Many Relationship*…… 27
Gambar 2.6 Basic Singel-Stage Supply Chain……. 37
Gambar 3.1 Flow Map Permintaan Barang di PT.SANBE FARMA…….. 45
Gambar 3.2 Flow Map Perencanaan Produksi di PT.SANBE FARMA……. 47
Gambar 3.3 Flow Map Supply Produk Antara Gudang di PT.SANBE FARMA 49
Gambar 3.4 Rantai Supply Produk di PT.SANBE FARMA…….. 51
Gambar 3.5 *Entity Relationship Diagram* Yang Diusulkan…… 59
Gambar 3.6 Diagram Konteks……. 62
Gambar 3.7 DFD Level 1……. 64
Gambar 3.8 DFD Level 2. Proses 1 Info……. 65
Gambar 3.9 DFD Level 2. Proses 2 Login……... 66
Gambar 3.10 DFD Level 2 Proses 3 Pengolahan Data Master…… 67
Gambar 3.11 DFD Level 2 Proses 4 Pengolahan Data Perencanaan Produksi… 68
Gambar 3.12 DFD Level 2 Proses 5 Pembuatan Laporan…… 69
Gambar 3.13 DFD Level 3 Proses 3.1 Memasukan Data Pegawai…… 70
Gambar 3.14 DFD Level 3 Proses 3.2 Pengolahan Data User…… 70
Gambar 3.15 DFD Level 3 Proses 3.3 Pengolahan Data Gudang…….. 71
Gambar 3.16 DFD Level 3 Proses 3.4 Pengolahan Data Runtext…….. 71
Gambar 3.17 DFD Level 3 Proses 3.5 Pengolahan Data Informasi…… 72
Gambar 3.18 DFD Level 3 Proses 3.6 Pengolahan Data Kontak…… 72
Gambar 3.19 DFD Level 3 Proses 3.7 Pengolahan Produk……. 73
Gambar 3.20 DFD Level 3 Proses 3.8 Pengolahan Pesan……... 73
Gambar 3.21 DFD Level 3 Proses 4.1 Pengolahan Data Produk Gudang WIP. 74
Gambar 3.22 DFD Level 3 Proses 4.2 Pengolahan Data Produk QFGI……. 74

Gambar 3.23 DFD Level 3 Proses 4.3 Pengolahan Data Pelulusan Produk…… 75
Gambar 3.24 DFD Level 3 Proses 4.4 Pengolahan Data Produk Gudang RFGI 75
Gambar 3.25 DFD Level 3 Proses 4.5 Pengolahan Data Sales Forecast……. 76
Gambar 3.26 DFD Level 3 Proses 4.6 Pengolahan Data MO…….. 76
Gambar 3.27 DFD Level 3 Proses 4.7 Pengolahan Data Rencana Produksi…… 77
Gambar 3.28 DFD Level 3 Proses 5.1 Laporan Produk…….. 77
Gambar 3.29 DFD Level 3 Proses 5.2 Laporan Produk Gudang WIP…… 78
Gambar 3.30 DFD Level 3 Proses 5.3 Laporan Produk Gudang QFGI……. 78
Gambar 3.31 DFD Level 3 Proses 5.4 Laporan Produk Gudang RFGI…….. 78
Gambar 3.32 DFD Level 3 Proses 5.5 Laporan Pelulusan Produk…….. 78
Gambar 3.33 DFD Level 3 Proses 5.6 Laporan Sales Forecast…… 79
Gambar 3.34 DFD Level 3 Proses 5.7 Laporan MO…… 79
Gambar 3.35 DFD Level 3 Proses 5.8 Laporan Rencana Produksi……. 80
Gambar 3.36 DFD Level 4 Proses 4.1.3 Pengolahan data detail produk gudang WIP……. 80
Gambar 3.37 DFD Level 4 Proses 4.2.3 Pengolahan data detail produk gudang QFGI…… 81
Gambar 3.38 DFD Level 4 Proses 4.4.3 Pengolahan data detail produk gudang RFGI…….. 81
Gambar 3.39 DFD Level 4 Proses 4.5.3 Pengolahan data Sales Forecast…….... 82
Gambar 3.40 DFD Level 4 Proses 4.6.3 Pengolahan data detail MO……. 82
Gambar 3.41 DFD Level 4 Proses 4.7.3 Pengolahan data detail Rencana Produksi…… 83
Gambar 3.42 DFD Level 4 Proses 4.8.3 Pengolahan data pesan masuk…….. 83
Gambar 3.43 DFD Level 4 Proses 4.8.3 Pengolahan data pesan keluar…….. 83
Gambar 3.44 Skema Relasi……...121
Gambar 3.45 Struktur Menu Admin…….129
Gambar 3.46 Struktur Menu User PPIC……...130
Gambar 3.47 Struktur Menu Bagian gudang WIP……... 131
Gambar 3.48 Struktur Menu Bagian gudang QFGI……. 132
Gambar 3.49 Struktur Menu Bagian gudang RFGI……. 133

Gambar 3.50 Struktur Menu User Sales……134
Gambar 3.51 Tampilan awal program……..135
Gambar 3.52 Tampilan login admin…….135
Gambar 3.53 Tampilan menu admin.……136
Gambar 3.54 Tampilan daftar pegawai..... 136
Gambar 3.55 Tampilan masukan pegawai……137
Gambar 3.56 Tampilan daftar user……...137
Gambar 3.57 Tampilan tambah user…….138
Gambar 3.58 Tampilan detail user……138
Gambar 3.59 Tampilan ubah user…….139
Gambar 3.60Tampilan daftar gudang…….. 139
Gambar 3.61 Tampilan tambah gudang……140
Gambar 3.62 Tampilan ubah gudang……140
Gambar 3.63 Tampilan daftar runtext……..141
Gambar 3.64 Tampilan tambah runtext……141
Gambar 3.65 Tampilan ubah runtext……142
Gambar 3.66 Tampilan daftar informasi……..142
Gambar 3.67 Tampilan tambah informasi……143
Gambar 3.68 Tampilan ubah informasi……143
Gambar 3.69 Tampilan daftar kontak…….. 144
Gambar 3.70 Tampilan tambah kontak…….144
Gambar 3.71 Tampilan ubah kontak…… 145
Gambar 3.72 Tampilan Menu user PPIC……. 145
Gambar 3.73 Tampilan informasi daftar produk gudang WIP…… 146
Gambar 3.74 Tampilan informasi daftar detail produk gudang WIP…….. 146
Gambar 3.75 Tampilan informasi daftar produk gudang QFGI…….. 147
Gambar 3.76 Tampilan daftar detail produk gudang QFGI…… 147
Gambar 3.77 Tampilan informasi daftar produk gudang RFGI…….. 148
Gambar 3.78Tampilan tampilan informasi daftar detail produk gudang RFGI.. 148
Gambar 3.79 Tampilan informasi daftar sales forecast……149
Gambar 3.80 Tampilan informasi daftar detail sales forecast……. 149

Gambar 3.81 Tampilan informasi daftar Marketing Order…….. 150
Gambar 3.82 Tampilan informasi daftar detail Marketing Order……... 150
Gambar 3.83 Tampilan pengolahan produk gudang WIP……....151
Gambar 3.84 Tampilan tambah produk gudang WIP……...151
Gambar 3.85 Tampilan pengolahan detail produk gudang WIP..... 152
Gambar 3.86 Tampilan ubah detail produk WIP.....152
Gambar 3.87 Tampilan pengolahan produk gudang QFGI……..153
Gambar 3.88 Tampilan tambah produk gudang QFGI…….153
Gambar 3.89Tampilan pengolahan detail produk QFGI……...154
Gambar 3.90 Tampilan tambah detail produk gudang QFGI…….. 154
Gambar 3.91Tampilan ubah detail produk gudang QFGI……155
Gambar 3.92Tampilan pengolahan produk gudang RFGI…….. 155
Gambar 3.93 Tampilan tambah produk gudang RFGI……156
Gambar 3.94 Tampilan pengolahan detail produk gudang RFGI…… 156
Gambar 3.95 Tampilan tampilan tambah detail produk gudang RFGI.....157
Gambar 3.96 Tampilan ubah detail produk gudang RFGI.....157
Gambar 3.97Tampilan pengolahan sales forecast……158
Gambar 3.98 Daftar buat sales forecast……158
Gambar 3.99 Tampilan pengolahan detail sales forecast……. 159
Gambar 3.100 Tampilan ubah detail sales forecast.....159
Gambar 3.101 Tampilan pengolahan marketing order…….160
Gambar 3.102 Tampilan buat marketing order…….160
Gambar 3.103 Tampilan pengolahan detail marketing order……161
Gambar 3.104 Tampilan pengolahan detail markting order…….161
Gambar 3.105 Tampilan pengolahan perencanaan produksi.....162
Gambar 3.106 Tampilan perencanaan produksi.....162
Gambar 3.107 Tampilan pengolahan detail perencanaan produksi.....163
Gambar 3.108 Tampilan Menu user bagian gudang WIP..... 163
Gambar 3.109 Tampilan Menu user bagian gudang QFGI..... 164
Gambar 3.110 Tampilan Menu user bagian gudang RFGI..... 164
Gambar 3.111 Tampilan Menu user sales.....165

Gambar 3.112 Tampilan ganti password.....165
Gambar 3.113 Tampilan buat pesan.....166
Gambar 3.114 Tampilan balas pesan.....166
Gambar 3.115 Tampilan pesan masuk.....167
Gambar 3.116 Tampilan pesan keluar.....167
Gambar 3.117 Tampilan pengolahan produk.....168
Gambar 3.118 Tampilan tambah produk.....168
Gambar 3.119 Tampilan ubah produk.....169
Gambar 3.120 Tampilan informasi produk yang akan diproduksi.....169
Gambar 3.121 Tampilan informasi rencana produksi……..170
Gambar 3.122 Tampilan informasi detail rencana produksi……170
Gambar 3.123 Tampilan informasi daftar qc..... 171
Gambar 3.124 Tampilan informasi pelulusan produk……..171
Gambar 3.125 Tampilan informasi detail pelulusan produk……172
Gambar 3.126 Tampilan Informasi produk QFGI yang akan direlease……172
Gambar 3.127 Tampilan informasi detail produk yang akan direlease.....173
Gambar 3.128 Tampilan pereleasan produk.....173
Gambar 3.129 Tampilan menu user qualtiy control.....174
Gambar 3.130 Jaringan Semantik Admin……175
Gambar 3.131 Jaringan Semantik PPIC……...176
Gambar 3.132 Jaringan Semantik User bagian gudang WIP……176
Gambar 3.133 Jaringan Semantik User bagian gudang QFGI……. 177
Gambar 3.134 Jaringan Semantik User Quality Control……..177
Gambar 3.135 Jaringan Semantik User bagian gudang RFGI……. 178
Gambar 3.136 Jaringan Semantik User Sales…….. 178
Gambar 3.137 Tampilan *Flowchart Login*……...179
Gambar 3.138 Tampilan *flowchart* tambah data user…….. 180
Gambar 3.139 Tampilan *flowchart* ubah data user……...180
Gambar 3.140 Tampilan *flowchart* masukan data pegawai……181
Gambar 3.141 Tampilan *flowchart* tambah data runtext……..181
Gambar 3.142 Tampilan *flowchart* ubah data runtext……. 182

Gambar 3.143 Tampilan *flowchart* tambah data informasi……..182
Gambar 3.144 Tampilan *Flowchart* Ubah Data Informasi…….. 182
Gambar 3.145 Tampilan *flowchart* tambah data kontak…….. 183
Gambar 3.146 Tampilan *Flowchart* ubah data kontak…….183
Gambar 3.147 Tampilan *flowchart* tambah data gudang……. 184
Gambar 3.148 Tampilan *Flowchart* ubah data gudang…… 184
Gambar 3.149 Tampilan *flowchart* tambah data produk……..185
Gambar 3.150 Tampilan *flowchart* ubah data produk…….185
Gambar 3.151 Tampilan *flowchart* tambah data produk gudang wip……...186
Gambar 3.152 Tampilan *flowchart* ubah data produk gudang wip……..186
Gambar 3.153 Tampilan *flowchart* ubah data produk gudang qfgi……. 187
Gambar 3.154 Tampilan *flowchart* ubah data produk gudang qfgi……..187
Gambar 3.155 Tampilan *flowchart* tambah data pelulusan produk……..188
Gambar 3.156 Tampilan *flowchart* ubah data pelulusan produk……..188
Gambar 3.157 Tampilan *flowchart* tambah data produk gudang rfgi…….. 189
Gambar 3.158 Tampilan *flowchart* ubah data produk gudang rfgi…….. 190
Gambar 3.159 Tampilan *flowchart* tambah data mo…….190
Gambar 3.160 Tampilan *flowchart* ubah data mo…….191
Gambar 3.161 Tampilan *flowchart* tambah data sales forecast……191
Gambar 3.162 Tampilan *flowchart* ubah data sales forecast……192
Gambar 3.163 Tampilan *flowchart* buat pesan…….192
Gambar 3.164 Tampilan *flowchart* balas pesan……193
Gambar 3.165 Tampilan *flowchart* tambah perencanaan produksi……..193
Gambar 4.1 Tampilan awal program……197
Gambar 4.2 Tampilan login admin……198
Gambar 4.3 Tampilan menu admin……..198
Gambar 4.4 Tampilan menu user ppic……..198
Gambar 4.5 Tampilan menu bagian gudang wip……..199
Gambar 4.6 Tampilan menu user bagian gudang qfgi……..199
Gambar 4.7 Tampilan menu user bagian gudang rfgi……...199
Gambar 4.8 Tampilan menu user sales……..200

Gambar 4.9 Tampilan menu quality control……200
Gambar 4.10 Tampilan daftar pegawai……200
Gambar 4.11 Tampilan daftar user……...201
Gambar 4.12 Tampilan daftar gudang……. 201
Gambar 4.13 Tampilan daftar runtext……..201
Gambar 4.14 Tampilan daftar informasi……..202
Gambar 4.15 Tampilan daftar kontak…….. 202
Gambar 4.16 Tampilan daftar produk gudang QFGI……...202
Gambar 4.17 Tampilan daftar produk gudang RFGI……...203
Gambar 4.18 Tampilan daftar pe-release-an……203
Gambar 4.19 Tampilan daftar detail sales forecast …….203
Gambar 4.20 Tampilan daftar marketing order……204
Gambar 4.21 Tampilan daftar marketing order……204
Gambar 4.22 Tampilan daftar produk yang akan diproduksi……...204