DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Koneksitas *Client Server*..... 8
Gambar 2.2 Sistem *Client-Server* Kompleks..... 9
Gambar 2.3 *Server* Berkas..... 9
Gambar 2.4 *Server* Basis Data..... 14
Gambar 2.5 *Server* Transaksi..... 14
Gambar 2.6 *Thin Client – Thick Server* 16
Gambar 2.7 *Thick Client – Thin Server*..... 16
Gambar 2.8 *Arsitektur Three Tier*..... 17
Gambar 2.9 *Use Case* Diagram..... 20
Gambar 2.10 *Class* Diagram 21
Gambar 2.11 *Statechart* Diagram 21
Gambar 2.12 *Activity* Diagram..... 22
Gambar 2.13 *Sequence* Diagram 23
Gambar 2.14 *Collaboration* Diagram 24
Gambar 2.15 *Component* Diagram 25
Gambar 2.16 *Deploy* Diagram..... 26
Gambar 2.17 *Interaction overview diagram*..... 27
Gambar 2.18 Elemen-elemen *Borland Delphi* 7.0 32
Gambar 2.19 Model *System Development Life Cycle*..... 39
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Apotek Vika – Bandung 43
Gambar 3.2 *Activity Diagram* untuk pendaftaran pasien..... 52
Gambar 3.3 *Activity Diagram* untuk pemeriksaan pasien..... 53
Gambar 3.4 *Activity Diagram* untuk pembayaran pemeriksaan 54
Gambar 3.5 *Activity Diagram* untuk penjualan obat dengan resep ……. 55
Gambar 3.6 *Activity Diagram* untuk penjualan obat tanpa resep 57
Gambar 3.7 *Use Case Diagram* untuk pemeriksaan pasien 60
Gambar 3.8 *Use Case Diagram* untuk penjualan obat dengan resep..... 61

Gambar 3.9 *Use Case Diagram* untuk penjualan obat tanpa resep..... 61
Gambar 3.10 *Clas Diagram* untuk pemeriksaan dan penjualan obat..... 63
Gambar 3.11 *Activity Diagram* untuk Pemeriksaan pasien di poliklinik .. 64
Gambar 3.12 *Activity Diagram* untuk Penjualan obat dengan resep..... 65
Gambar 3.13 *Activity Diagram* untuk Penjualan obat tanpa resep 66
Gambar 3.14 *Sequence Diagram* untuk pemeriksaan pasien baru 67
Gambar 3.15 *Sequence Diagram* untuk pendaftaran pasien lama 68
Gambar 3.16 *Sequence Diagram* untuk pemeriksaan pasien..... 69
Gambar 3.17 *Sequence Diagram* untuk penjualan obat dengan resep 70
Gambar 3.18 *Sequence Diagram* untuk penjualan obat tanpa resep..... 71
Gambar 3.19 *Collaboration Diagram* untuk proses di poliklinik dan apotek 72
Gambar 3.20 *Usecase Login*..... 74
Gambar 3.21 *Activity Diagram Lgin*..... 76
Gambar 3.22 *Usecase* Menu Utama..... 77
Gambar 3.23 *Usecase* Master..... 79
Gambar 3.24 *UseCase Diagram* Data Obat..... 81
Gambar 3.25 *Activity Diagram* Data Obat..... 83
Gambar 3.26 *Activity Diagram* Data Pasien..... 86
Gambar 3.27 *UseCase Diagram* Data Dokter..... 87
Gambar 3.28 *Activity Diagram* Data Dokter..... 89
Gambar 3.29 *UseCase Diagram* Data Pabrik..... 90
Gambar 3.30 *Activity Diagram* Data Pabrik..... 92
Gambar 3.31 *UseCase Diagram* Data Golongan..... 93
Gambar 3.32 *Activity Diagram* Data Golongan..... 95
Gambar 3.33 *UseCase Diagram* Data Satuan..... 97
Gambar 3.34 *Activity Diagram* Data Satuan..... 98
Gambar 3.35 *UseCase Diagram* Data Supplayer..... 99
Gambar 3.36 *Activity Diagram* Data Supplayer..... 101
Gambar 3.37 *UseCase Diagram* Data ISO DOI..... 102
Gambar 3.38 *Activity Diagram* Data ISO DOI..... 104

Gambar 3.39 *Use Case Diagram* Pendaftaran 105
Gambar 3.40 *Activity Diagram* Pendaftaran 107
Gambar 3.41 *Sequence Diagram* Pendaftaran 108
Gambar 3.42 *Use Case Diagram* Pemeriksaan 109
Gambar 3.43 *Activity Diagram* Pemeriksaan 111
Gambar 3.44 *Sequence Diagram* Pemeriksaan 112
Gambar 3.45 *Use Case Diagram* Penjualan 113
Gambar 3.46 *Activity Diagram* Penjualan 115
Gambar 3.47 *Sequence Diagram* Penjualan 116
Gambar 3.48 *Use Case Diagram* Pembayaran 117
Gambar 3.49 *Activity Diagram* Pembayaran 119
Gambar 3.50 *Sequence Diagram* Pembayaran 120
Gambar 3.51 *Usecase Diagram* Laporan 121
Gambar 3.52 *Activity Diagram* laporan 123
Gambar 3.53 *Sequence Diagram* Laporan 124
Gambar 3.54 *UseCase Diagram Logout* 125
Gambar 3.55 *Activity Diagram Logout* 127
Gambar 3.56 *Class Diagram* untuk proses di poliklinik dan di apotek 128
Gambar 3.57 *Thick Client – Thin Server* 129
Gambar 3.58 Konektivitas *Client Server* 130
Gambar 3.59 Perancangan Arsitektur Aplikasi Petugas Pendaftaran Poliklinik 132
Gambar 3.60 Perancangan Arsitektur Aplikasi Dokter Poliklinik 133
Gambar 3.61 Perancangan Arsitektur Aplikasi Petugas Apotek 134
Gambar 3.62 Perancangan Arsitektur Aplikasi Kasir 135
Gambar 3.63 Struktur menu 136
Gambar 3.64 Perancangan form Menu master obat 137
Gambar 3.65 Perancangan form Menu master pasien 137
Gambar 3.66 Perancangan form Menu master supplier 138
Gambar 3.67 Perancangan form Menu master dokter 138
Gambar 3.68 Perancangan form Menu master kasir 139

Gambar 3.69 Perancangan form Menu golongan 139
Gambar 3.70 Perancangan form Menu jenis obat 139
Gambar 3.71 Perancangan form Menu master pabrik 140
Gambar 3.72 Perancangan form Menu master satuan 140
Gambar 3.73 Perancangan form Menu master uang pembuatan 140
Gambar 3.74 Perancangan form Menu master kode transaksi 140
Gambar 3.75 Perancangan form Menu master nomor ..... … 141
Gambar 3.76 Perancangan form Menu master set up parameter 141
Gambar 3.77 Perancangan form Menu master obat DOI/ISO 142
Gambar 3.78 Perancangan form Menu pendaftaran pasien 143
Gambar 3.79 Perancangan form Menu kartu rekam medis pasien 143
Gambar 3.80 Perancangan form Menu resep poliklinik Vika 144
Gambar 3.81 Perancangan form Menu penjualan counter 145
Gambar 3.82 Perancangan form Menu pembayaran penjualan counter ... 146
Gambar 3.83 Perancangan form Menu retur penjualan counter 146
Gambar 3.84 Perancangan form Menu penjualan resep 147
Gambar 3.85 Perancangan form Menu pembayaran penjualan resep 148
Gambar 3.86 Perancangan form Menu retur penjualan resep 148
Gambar 3.87 Perancangan form Menu laporan penjualan counter 149
Gambar 3.88 Perancangan form Menu laporan penjualan resep 149
Gambar 3.89 Perancangan form Menu pembelian apotek 150
Gambar 3.90 Perancangan form Menu retur pembelian apotek 151
Gambar 3.91 Perancangan form Menu laporan pembelian apotek 152
Gambar 3.92 Perancangan form Menu cetak daftar harga 152
Gambar 3.93 Perancangan output penjualan counter 153
Gambar 3.94 Perancangan output penjualan resep 154
Gambar 3.95 Perancangan output retur penjualan counter 155
Gambar 3.96 Perancangan output retur penjualan resep 156
Gambar 3.97 Perancangan output pembelian apotek 157
Gambar 3.98 Perancangan output retur pembelian apotek 158
Gambar 3.99 Perancangan output laporan penjualan counter 159

Gambar 3.100 Perancangan output laporan penjualan resep 159
Gambar 3.101 Perancangan output laporan pembelian apotek..... 160
Gambar 3.102 Perancangan output daftar harga..... 161
Gambar 3.103 *Hubungan Antar Tabel* 162
Gambar 4.1 Antarmuka Form Halaman Utama 178
Gambar 4.2 Antarmuka Form Login..... 178
Gambar 4.3 Antarmuka Form Master..... 179
Gambar 4.4 Antarmuka Form Transaksi..... 179
Gambar 4.5 Antarmuka Form Proses..... 180
Gambar 4.6 Antarmuka Form Laporan..... 180
Gambar 4.7 Antarmuka Form Tools 181
Gambar 4.8 Antarmuka Form Help..... 181
Gambar 4.9 Antarmuka Master Obat 182
Gambar 4.10 Antarmuka Form Master Pasien 182
Gambar 4.11 Antarmuka Form Master Supplier..... 183
Gambar 4.12 Antarmuka Form Master Dokter..... 183
Gambar 4.13 Antarmuka Form Master Kasir 184
Gambar 4.14 Antarmuka Form Master Golongan..... 184
Gambar 4.15 Antarmuka Form Master Jenis Obat 185
Gambar 4.16 Antarmuka Form Master Pabrik..... 185
Gambar 4.17 Antarmuka Form Master Satuan..... 186
Gambar 4.18 Antarmuka Form Uang Pembuatan..... 186
Gambar 4.19 Antarmuka Form Master Nomor..... 187
Gambar 4.20 Antarmuka Form Master Set Up Parameter..... 187
Gambar 4.21 Antarmuka Form Master Obat berdasarkan Iso/ Doi..... 188
Gambar 4.22 Antarmuka Form Transaksi Pendaftaran Pasien di Poliklinik Vika..... 188
Gambar 4.23 Antarmuka Form Transaksi Pemeriksaan Pasien pada Rekam Medis 189
Gambar 4.24 Antarmuka Form Transaksi Pengisian Resep Dokter..... 189
Gambar 4.25 Antarmuka Form Transaksi Penjualan Counter 190

Gambar 4.26 Antarmuka Form Transaksi Retur Penjualan Counter 190
Gambar 4.27 Antarmuka Form Transaksi Penjualan Resep 191
Gambar 4.28 Antarmuka Form Transaksi Retur Penjualan Resep 191
Gambar 4.29 Antarmuka Form Transaksi Pembelian Barang 192
Gambar 4.30 Antarmuka Form Transaksi Retur Pembelian Barang 192
Gambar 4.31 Antarmuka Form Transaksi Pembayaran 193
Gambar 4.32 Antarmuka Form Laporan Penjualan Counter 193
Gambar 4.33 Antarmuka Form Laporan Penjualan Counter per Kasir 194
Gambar 4.34 Antarmuka Form Laporan Penjualan Resep 194
Gambar 4.35 Antarmuka Form Laporan Pembelian 195