DAFTAR ISI

ABSTRAK i
ABSTRACT ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI vi
DAFTAR TABEL viii
DAFTAR GAMBAR xii
DAFTAR SIMBOL xviii
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 2
1.3 Maksud dan Tujuan 3
1.3.1 Maksud 3
1.3.2 Tujuan 3
1.4 Batasan Masalah 4
1.5 Metodologi Penelitian 5
1.5.1 Tahap Pengumpulan Data 5
1.5.2 Tahap Pengembangan Perangkat Lunak 6
1.6 Sistematika Penulisan 9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA 11
2.1 Tinjauan Perusahaan 11
2.1.1 Sejarah Perusahaan 11
2.1.2 Tempat dan Kedudukan Perusahaan 13
2.1.3 Lingkup Usaha PD. BPR LPK Garut Kota 13
2.1.4 Divisi / Bidang Pekerjaan Tempat Penelitian 14
2.1.5 Struktur Organisasi 14
2.2 Landasan Teori 18
2.2.1 Konsep Dasar Sistem Informasi 18
2.2.2 Sistem Pendukung Keputusan 23
2.2.3 *Analytical Hierarchy Process* (AHP) 27
2.2.4 Model Proses Rekayasa perangkat Lunak 32
2.2.5 Model Analisis Terstruktur 34
2.2.6 Borland Delphi 7.0 39
2.2.7 MySQL 4.1 40
2.2.8 Konsep Dasar *Client/Server* 42
2.2.9 Deskripsi Istilah-istilah Perbankan 45

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 57
3.1 Analisis Sistem 57
3.1.1 Analisis Masalah 57
3.1.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 58
3.1.3 Analisis Basis Data 74
3.1.4 Analisis Kebutuhan Non Fungsional 77
3.1.5 Analisis Kode 82
3.1.6 Analisis Kebutuhan Fungsional 84
3.1.7 Analisis *Analytical Hierarchy Process* (AHP) 153
3.2 Perancangan Sistem 157
3.2.1 Perancangan Basis Data 157
3.2.2 Perancangan Kode 163
3.2.3 Perancangan Antar Muka 165
3.2.4 Jaringan Semantik 209
3.2.5 Perancangan Prosedural 214
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM 220
4.1 Implementasi Sistem 220
4.1.1 Perangkat Keras 220
4.1.2 Perangkat Lunak 221
4.1.3 Implementasi Basis Data 221
4.1.4 Implementasi Antar Muka 235
4.2 Pengujian 240
4.2.1 Rencana Pengujian 240
4.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian 241
4.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian Alpha 270
4.2.4 Pengujian Beta 270
4.2.5 Kesimpulan Hasil Pengujian Beta 275
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 276
5.1 Kesimpulan 276
5.2 Saran 277
DAFTAR PUSTAKA 278
LAMPIRAN A 280
Tampilan Program 281
Listing Program 285
Contoh Kuesioner 294
Pengolahan Data Statistik 296
LAMPIRAN B 305

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Spesifikasi Perangkat Keras 77
Tabel 3. 2 Karakteristik *User* 79
Tabel 3. 3 Hasil Analisis Perangkat Lunak 81
Tabel 3. 4 Spesifikasi Proses 110
Tabel 3. 5 Kamus Data 145
Tabel 3. 6 Kriteria 154
Tabel 3. 7 *User* 158
Tabel 3. 8 Hak Akses 158
Tabel 3. 9 Pos Anggaran 158
Tabel 3. 10 Jenis Pos Anggaran 158
Tabel 3. 11 Ekspansi 158
Tabel 3. 12 Faktor 159
Tabel 3. 13 Komponen 159
Tabel 3. 14 Jenis Komponen 159
Tabel 3. 15 Bobot Nilai 159
Tabel 3. 16 Predikat 159
Tabel 3. 17 Neraca 160
Tabel 3. 18 Rincian Neraca 160
Tabel 3. 19 Rencana Penghimpunan Dana 160
Tabel 3. 20 Rincian Rencana Penghimpunan Dana 160
Tabel 3. 21 Rencana Penyaluran Dana 160
Tabel 3. 22 Rincian Rencana Penyaluran Dana 160
Tabel 3. 23 Proyeksi Neraca 161
Tabel 3. 24 Rincian Proyeksi Neraca 161
Tabel 3. 25 Laba Rugi 161
Tabel 3. 26 Rincian Laba Rugi 161
Tabel 3. 27 Rencana Pendapatan 161
Tabel 3. 28 Rincian Rencana Pendapatan 161
Tabel 3. 29 Rencana Biaya 162
Tabel 3. 30 Rincian Rencana Biaya 162
Tabel 3. 31 Proyeksi Laba Rugi 162
Tabel 3. 32 Rincian Proyeksi Laba Rugi 162
Tabel 3. 33 Proyeksi Tingkat Kesehatan Bank 162
Tabel 3. 34 Rincian Proyeksi Tingkat Kesehatan Bank 162
Tabel 4. 1 Implementasi Tabel *User* 221
Tabel 4. 2 Implementasi Tabel Hak Akses 222

Tabel 4. 3 Implementasi Tabel Pos Anggaran 222
Tabel 4. 4 Implementasi Tabel Jenis Pos Anggaran 223
Tabel 4. 5 Implementasi Tabel Ekspansi 223
Tabel 4. 6 Implementasi Tabel Faktor 224
Tabel 4. 7 Implementasi Tabel Komponen 224
Tabel 4. 8 Implementasi Tabel Jenis Komponen 225
Tabel 4. 9 Implementasi Tabel Bobot Nilai 225
Tabel 4. 10 Implementasi Tabel Predikat 226
Tabel 4. 11 Implementasi Tabel Neraca 226
Tabel 4. 12 Implementasi Tabel Rincian Neraca 227
Tabel 4. 13 Implementasi Tabel Laba Rugi 227
Tabel 4. 14 Implementasi Tabel Rincian Laba Rugi 228
Tabel 4. 15 Implementasi Tabel Rencana Penghimpunan Dana 228
Tabel 4. 16 Implementasi Tabel Rincian Rencana Penghimpunan Dana 229
Tabel 4. 17 Implementasi Rencana Penyaluran Dana 229
Tabel 4. 18 Implementasi Tabel Rincian Rencana Penyaluran Dana 230
Tabel 4. 19 Implementasi Tabel Rencana Pendapatan 230
Tabel 4. 20 Implementasi Tabel Rincian Rencana Pendapatan 231
Tabel 4. 21 Implementasi Tabel Rencana Biaya 231
Tabel 4. 22 Implementasi Tabel Rincian Rencana Biaya 232
Tabel 4. 23 Implementasi Tabel Proyeksi Neraca 232
Tabel 4. 24 Implementasi Tabel Rincian Proyeksi Neraca 233
Tabel 4. 25 Implementasi Tabel Proyeksi Laba Rugi 233
Tabel 4. 26 Implementasi Tabel Rincian Proyeksi Laba Rugi 234
Tabel 4. 27 Implementasi Tabel Proyeksi Tingkat Kesehatan Bank 234
Tabel 4. 28 Implementasi Tabel Rincian Proyeksi Tingkat Kesehatan Bank 235
Tabel 4. 29 Implementasi Menu *Login* 235
Tabel 4. 30 Impelementasi Menu Kepala Bagian Pembukuan 236
Tabel 4. 31 Impelementasi Menu Kepala Bagian Kas 236
Tabel 4. 32 Impelementasi Menu Kepala Bagian Dana 236
Tabel 4. 33 Impelementasi Menu Kepala Bagian Kredit 237
Tabel 4. 34 Impelementasi Menu Direktur 237
Tabel 4. 35 Impelementasi Pengolahan Data Jenis Pos Anggaran 237
Tabel 4. 36 Implementasi Antar Tambah Data Jenis Pos Anggaran 238
Tabel 4. 37 Implementasi Antar Ubah Data Jenis Pos Anggaran 238
Tabel 4. 38 Implementasi Antar Muka Pendaftaran *User* 238
Tabel 4. 39 Implementasi Antar Muka Ubah *Password* 239
Tabel 4. 40 Implementasi Antar Muka Pesan Konfirmasi 239
Tabel 4. 41 Implementasi Antar Muka Pesan Informasi 239

Tabel 4. 42 Implementasi Antar Muka Pesan Peringatan 239
Tabel 4. 43 Rencana Pengujian 240
Tabel 4. 44 Pengujian *Login* Sebagai Kepala Bagian Pembukuan 241
Tabel 4. 45 Pengujian *Login* Sebagai Kepala Bagian Kas 241
Tabel 4. 46 Pengujian *Login* Sebagai Kepala Bagian Dana 242
Tabel 4. 47 Pengujian *Login* Sebagai Kepala Bagian Kredit 242
Tabel 4. 48 Pengujian *Login* Sebagai Direktur 243
Tabel 4. 49 Tabel Pengujian *Login User* Tidak Terdaftar 243
Tabel 4. 50 Tabel Pengujian *Password* Salah 243
Tabel 4. 51 Pengujian Pengolahan Master Data Pos Anggaran 243
Tabel 4. 52 Pengujian Tambah Data Pos Anggaran 244
Tabel 4. 53 Pengujian Ubah Data Pos Anggaran 245
Tabel 4. 54 Pengujian Pengolahan Master Data Jenis Pos Anggaran 245
Tabel 4. 55 Pengujian Tambah Data Jenis Pos Anggaran 246
Tabel 4. 56 Pengujian Ubah Data Jenis Pos Anggaran 246
Tabel 4. 57 Pengujian Pengolahan Master Data Ekspansi 247
Tabel 4. 58 Pengujian Tambah Data Ekspansi 248
Tabel 4. 59 Pengujian Ubah Data Ekspansi 248
Tabel 4. 60 Pengujian Pengolahan Master Data Faktor 249
Tabel 4. 61 Pengujian Tambah Data Faktor 250
Tabel 4. 62 Pengujian Ubah Data Faktor 250
Tabel 4. 63 Pengujian Pengolahan Master Data Komponen 251
Tabel 4. 64 Pengujian Tambah Data Komponen 251
Tabel 4. 65 Pengujian Ubah Data Komponen 252
Tabel 4. 66 Pengujian Pengolahan Master Data Jenis Komponen 252
Tabel 4. 67 Pengujian Tambah Data Jenis Komponen 253
Tabel 4. 68 Pengujian Ubah Data Jenis Komponen 254
Tabel 4. 69 Pengujian Pengolahan Master Data Bobot Nilai 254
Tabel 4. 70 Pengujian Tambah Data Bobot Nilai 255
Tabel 4. 71 Pengujian Ubah Data Bobot Nilai 255
Tabel 4. 72 Pengujian Pengolahan Master Data Predikat 256
Tabel 4. 73 Pengujian Tambah Data Predikat 257
Tabel 4. 74 Pengujian Ubah Data Predikat 257
Tabel 4. 75 Pengujian Pengolahan Master Data Hak Akses 258
Tabel 4. 76 Pengujian Tambah Data Hak akses 258
Tabel 4. 77 Pengujian Ubah Data Hak akses 259
Tabel 4. 78 Pengujian Pengolahan Otoritas Pendaftaran *User* 260
Tabel 4. 79 Pengujian Pengolahan Ubah *Password* 260
Tabel 4. 80 Pengujian Pengolahan Data Neraca 261

Tabel 4. 81 Pengujian Pengolahan Data Laba Rugi 262
Tabel 4. 82 Pengujian Pengolahan Rencana Penghimpunan Dana 263
Tabel 4. 83 Pengujian Pengolahan Rencana Penyaluran Dana 264
Tabel 4. 84 Pengujian Pengolahan Rencana Pendapatan 265
Tabel 4. 85 Pengujian Pengolahan Rencana Biaya 266
Tabel 4. 86 Pengujian Pengolahan Rencana Proyeksi Neraca 267
Tabel 4. 87 Pengujian Pengolahan Rencana Proyeksi Laba Rugi 268
Tabel 4. 88 Pengujian Pengolahan Rencana Proyeksi Tingkat Kesehatan Bank 269

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Model Sekuensial Linear (*Waterfall*)	8
Gambar 3. 1	*FlowMap* Prosedur Penyusunan Asumsi Neraca dan Laba Rugi	59
Gambar 3. 2	*FlowMap* Prosedur Penyusunan Rencana Penghimpunan Dana	61
Gambar 3. 3	*FlowMap* Prosedur Penyusunan Rencana Penyaluran Dana	63
Gambar 3. 4	*FlowMap* Prosedur Penyusunan Rencana Pendapatan	65
Gambar 3. 5	*FlowMap* Prosedur Penyusunan Rencana Biaya	67
Gambar 3. 6	*FlowMap* Prosedur Penyusunan Proyeksi Neraca	69
Gambar 3. 7	*FlowMap* Prosedur Penyusunan Proyeksi Laba Rugi	71
Gambar 3. 8	*FlowMap* Prosedur Penyusunan Rencana Bisnis	73
Gambar 3. 9	ERD acuan dari sistem yang sedang berjalan	75
Gambar 3. 10	ERD yang diusulkan	76
Gambar 3. 11	Arsitektur Jaringan PD. BPR LPK Garut Kota	78
Gambar 3. 12	Arsitektur Jaringan yang diusulkan pada PD. BPR LPK Garut Kota	79
Gambar 3. 13	Diagram Konteks	85
Gambar 3. 14	DFD Level 0	86
Gambar 3. 15	DFD Level 1 Proses 1.0 *Login*	87
Gambar 3. 16	DFD Level 1 Proses 2.0 Pengolahan Data Master	88
Gambar 3. 17	DFD Level 1 Proses 3.0 Pengolahan Otorisasi	89
Gambar 3. 18	DFD Level 1 Proses 4.0 Pengolahan Rencana Bisnis	90
Gambar 3. 19	DFD Level 1 Proses 5.0 Penyajian Informasi	91
Gambar 3. 20	DFD Level 2 Proses 2.1 Pengolahan Data Pos Anggaran ..	92
Gambar 3. 21	DFD Level 2 Proses 2.2 Pengolahan Data Jenis Pos Anggaran	92
Gambar 3. 22	DFD Level 2 Proses 2.3 Pengolahan Data Ekspansi	92
Gambar 3. 23	DFD Level 2 Proses 2.4 Pengolahan Data Faktor	93
Gambar 3. 24	DFD Level 2 Proses 2.5 Pengolahan Data Komponen	93
Gambar 3. 25	DFD Level 2 Proses 2.6 Pengolahan Data Jenis Komponen	93
Gambar 3. 26	DFD Level 2 Proses 2.7 Pengolahan Data Bobot Nilai	94
Gambar 3. 27	DFD Level 2 Proses 2.8 Pengolahan Data Predikat	94
Gambar 3. 28	DFD Level 2 Proses 2.9 Pengolahan Data Hak Akses	95
Gambar 3. 29	DFD Level 2 Proses 4.1 Pengolahan Neraca	95
Gambar 3. 30	DFD Level 2 Proses 4.2 Pengolahan Laba Rugi	95

Gambar 3. 31 DFD Level 2 Proses 4.3 Pengolahan Rencana Penghimpunan Dana 96
Gambar 3. 32 DFD Level 2 Proses 4.4 Pengolahan Rencana Penyaluran Dana 96
Gambar 3. 33 DFD Level 2 Proses 4.5 Pengolahan Rencana Pendapatan 97
Gambar 3. 34 DFD Level 2 Proses 4.6 Pengolahan Rencana Biaya 97
Gambar 3. 35 DFD Level 2 Proses 4.7 Pengolahan Proyeksi Neraca 98
Gambar 3. 36 DFD Level 2 Proses 4.8 Pengolahan Proyeksi Laba Rugi .. 98
Gambar 3. 37 DFD Level 2 Proses 4.9 Pengolahan Proyeksi Tingkat Kesehatan Bank 99
Gambar 3. 38 DFD Level 3 Proses 2.1.3 Ubah Pos Anggaran 99
Gambar 3. 39 DFD Level 3 Proses 2.2.3 Ubah Jenis Pos Anggaran 100
Gambar 3. 40 DFD Level 3 Proses 2.3.3 Ubah Ekspansi 100
Gambar 3. 41 DFD Level 3 Proses 2.3.4 Validasi Ekspansi 100
Gambar 3. 42 DFD Level 3 Proses 2.4.3 Ubah Faktor 100
Gambar 3. 43 DFD Level 3 Proses 2.5.3 Ubah Komponen 101
Gambar 3. 44 DFD Level 3 Proses 2.6.3 Ubah Jenis Komponen 101
Gambar 3. 45 DFD Level 3 Proses 2.7.3 Ubah Bobot Nilai 101
Gambar 3. 46 DFD Level 3 Proses 2.7.4 Validasi Bobot Nilai 101
Gambar 3. 47 DFD Level 3 Proses 2.8.3 Ubah Predikat 102
Gambar 3. 48 DFD Level 3 Proses 2.8.4 Validasi Predikat 102
Gambar 3. 49 DFD Level 3 Proses 2.9.3 Ubah Hak Akses 102
Gambar 3. 50 DFD Level 3 Proses 4.1.3 Ubah Neraca 102
Gambar 3. 51 DFD Level 3 Proses 4.2.3 Ubah Laba Rugi 103
Gambar 3. 52 DFD Level 3 Proses 4.2.3 Ubah Laba Rugi 103
Gambar 3. 53 DFD Level 3 Proses 4.3.4 Cetak Rencana Penghimpunan Dana 103
Gambar 3. 54 DFD Level 3 Proses 4.3.5 Validasi Rencana Penghimpunan Dana 104
Gambar 3. 55 DFD Level 3 Proses 4.4.3 Ubah Rencana Penyaluran Dana 104
Gambar 3. 56 DFD Level 3 Proses 4.4.4 Cetak Rencana Penyaluran Dana 104
Gambar 3. 57 DFD Level 3 Proses 4.4.5 Validasi Rencana Penyaluran Dana 105
Gambar 3. 58 DFD Level 3 Proses 4.5.3 Ubah Rencana Pendapatan 105
Gambar 3. 59 DFD Level 3 Proses 4.5.4 Cetak Rencana Pendapatan 105
Gambar 3. 60 DFD Level 3 Proses 4.5.5 Validasi Rencana Pendapatan ... 106
Gambar 3. 61 DFD Level 3 Proses 4.6.3 Ubah Rencana Biaya 106
Gambar 3. 62 DFD Level 3 Proses 4.6.4 Cetak Rencana Biaya 106
Gambar 3. 63 DFD Level 3 Proses 4.6.5 Validasi Rencana Biaya 107

Gambar 3. 64 DFD Level 3 Proses 4.7.3 Ubah Proyeksi Neraca 107
Gambar 3. 65 DFD Level 3 Proses 4.7.4 Cetak Proyeksi Neraca 107
Gambar 3. 66 DFD Level 3 Proses 4.7.5 Validasi Proyeksi Neraca 108
Gambar 3. 67 DFD Level 3 Proses 4.8.3 Ubah Proyeksi Laba Rugi 108
Gambar 3. 68 DFD Level 3 Proses 4.8.4 Cetak Proyeksi Laba Rugi 108
Gambar 3. 69 DFD Level 3 Proses 4.8.5 Validasi Proyeksi Laba Rugi 109
Gambar 3. 70 DFD Level 3 Proses 4.9.3 Ubah Proyeksi Tingkat Kesehatan Bank 109
Gambar 3. 71 DFD Level 3 Proses 4.9.4 Cetak Proyeksi Tingkat Kesehatan Bank 109
Gambar 3. 72 DFD Level 3 Proses 4.9.5 Validasi Proyeksi Tingkat Kesehatan Bank 110
Gambar 3. 73 Hierarki Proyeksi Tingkat Kesehatan Bank 154
Gambar 3. 74 Skema Relasi 157
Gambar 3. 75 Pengkodean Pos Anggaran 163
Gambar 3. 76 Struktur Menu Kepala Bagian Pembukuan 165
Gambar 3. 77 Struktur Menu Kepala Bagian Kas 166
Gambar 3. 78 Struktur Menu Kepala Bagian Dana 166
Gambar 3. 79 Struktur Menu Kepala Bagian Kredit 167
Gambar 3. 80 Struktur Menu Direktur 167
Gambar 3. 81 Rancangan Antar Muka Menu *Login* 168
Gambar 3. 82 Rancangan Antar Muka Menu Utama 168
Gambar 3. 83 Rancangan Antar Muka Menu Pos Anggaran 169
Gambar 3. 84 Rancangan Antar Muka Menu Tambah Data Pos Anggaran 169
Gambar 3. 85 Rancangan Antar Muka Menu Ubah Data Pos Anggaran .. 170
Gambar 3. 86 Rancangan Antar Muka Menu Jenis Pos Anggaran 170
Gambar 3. 87 Rancangan Antar Muka Menu Tambah Data Jenis Pos Anggaran 171
Gambar 3. 88 Rancangan Antar Muka Menu Ubah Data Jenis Pos Anggaran 171
Gambar 3. 89 Rancangan Antar Muka Menu Ekspansi 172
Gambar 3. 90 Rancangan Antar Muka Menu Tambah Data Ekspansi 172
Gambar 3. 91 Rancangan Antar Muka Ubah Data Ekspansi 173
Gambar 3. 92 Rancangan Antar Muka Menu Faktor 173
Gambar 3. 93 Rancangan Antar Muka Menu Tambah Data Faktor 174
Gambar 3. 94 Rancangan Antar Muka Ubah Data Faktor 174
Gambar 3. 95 Rancangan Antar Muka Menu Komponen 175
Gambar 3. 96 Rancangan Antar Muka Menu Tambah Data Komponen ... 175
Gambar 3. 97 Rancangan Antar Muka Menu Ubah Data Komponen 176

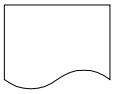
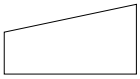
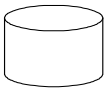
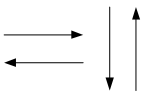
Gambar 3. 98 Rancangan Antar Muka Menu Jenis Komponen 176
Gambar 3. 99 Rancangan Antar Muka Menu Tambah Data Komponen ... 177
Gambar 3. 100 Rancangan Antar Muka Menu Ubah Data Jenis Komponen 177
Gambar 3. 101 Rancangan Antar Muka Menu Bobot Nilai Komponen 178
Gambar 3. 102 Rancangan Antar Muka Menu Tambah Data Bobot Nilai .. 178
Gambar 3. 103 Rancangan Antar Muka Menu Ubah Data Bobot Nilai 179
Gambar 3. 104 Rancangan Antar Muka Menu Predikat 179
Gambar 3. 105 Rancangan Antar Muka Menu Tambah Data Predikat 180
Gambar 3. 106 Rancangan Antar Muka Menu Ubah Data Predikat 180
Gambar 3. 107 Rancangan Antar Muka Menu Hak Akses 181
Gambar 3. 108 Rancangan Antar Muka Menu Tambah Data Hak Akses ... 181
Gambar 3. 109 Rancangan Antar Muka Menu Ubah Data Hak Akses 182
Gambar 3. 110 Rancangan Antar Muka Menu Pendaftaran *User* 182
Gambar 3. 111 Rancangan Antar Muka Menu Ubah *Password* 183
Gambar 3. 112 Rancangan Antar Muka Menu Neraca 183
Gambar 3. 113 Rancangan Antar Muka Menu Tambah Neraca 184
Gambar 3. 114 Rancangan Antar Muka Menu Ubah Neraca 184
Gambar 3. 115 Rancangan Antar Muka Menu Laba Rugi 185
Gambar 3. 116 Rancangan Antar Muka Menu Tambah Laba Rugi 185
Gambar 3. 117 Rancangan Antar Muka Menu Ubah Laba Rugi 186
Gambar 3. 118 Rancangan Antar Muka Menu Rencana Penghimpunan Dana 186
Gambar 3. 119 Rancangan Antar Muka Menu Tambah Rencana Penghimpunan Dana 187
Gambar 3. 120 Rancangan Antar Muka Menu Ubah Rencana Penghimpunan Dana 187
Gambar 3. 121 Rancangan Antar Muka Menu Rencana Penyaluran Dana . 188
Gambar 3. 122 Rancangan Antar Muka Menu Tambah Rencana Penyaluran Dana 188
Gambar 3. 123 Rancangan Antar Muka Menu Ubah Rencana Penyaluran Dana 189
Gambar 3. 124 Rancangan Antar Muka Menu Rencana Pendapatan 189
Gambar 3. 125 Rancangan Antar Muka Menu Tambah Rencana Pendapatan 190
Gambar 3. 126 Rancangan Antar Muka Menu Ubah Rencana Pendapatan 190
Gambar 3. 127 Rancangan Antar Muka Menu Rencana Biaya 191
Gambar 3. 128 Rancangan Antar Muka Menu Tambah Rencana Biaya 191
Gambar 3. 129 Rancangan Antar Muka Menu Ubah Menu Rencana Biaya 192
Gambar 3. 130 Rancangan Antar Muka Menu Proyeksi Neraca 192

Gambar 3. 131 Rancangan Antar Muka Menu Tambah Proyeksi Neraca ... 193
Gambar 3. 132 Rancangan Antar Muka Menu Ubah Proyeksi Neraca 193
Gambar 3. 133 Rancangan Antar Muka Menu proyeksi Laba Rugi 194
Gambar 3. 134 Rancangan Antar Muka Menu Tambah Proyeksi Laba Rugi 194
Gambar 3. 135 Rancangan Antar Muka Menu Ubah Proyeksi Laba Rugi .. 195
Gambar 3. 136 Rancangan Antar Muka Menu Proyeksi Tingkat Kesehatan Bank 195
Gambar 3. 137 Rancangan Antar Muka Menu Tambah Proyeksi Tingkat Kesehatan Bank 196
Gambar 3. 138 Rancangan Antar Muka Menu Ubah Proyeksi Tingkat Kesehatan Bank 196
Gambar 3. 139 Rancangan Antar Muka Menu Informasi Rencana Penghimpunan Dana 197
Gambar 3. 140 Rancangan Antar Muka Menu Informasi Rencana Penyaluran Dana 197
Gambar 3. 141 Rancangan Antar Muka Menu Informasi Rencana Pendapatan 198
Gambar 3. 142 Rancangan Antar Muka Menu Informasi Rencana Biaya ... 198
Gambar 3. 143 Rancangan Antar Muka Informasi Proyeksi Neraca 199
Gambar 3. 144 Rancangan Antar Muka Menu Informasi Proyeksi Laba Rugi 199
Gambar 3. 145 Rancangan Antar Muka Menu Informasi Proyeksi Tingkat Kesehatan Bank 200
Gambar 3. 146 Rancangan Antar Muka Menu Tentang Aku 200
Gambar 3. 147 Rancangan Antar Muka Format Pesan 205
Gambar 3. 148 Rancangan Antar Muka Laporan Rencana Penghimpunan Dana (L01) 205
Gambar 3. 149 Rancangan Antar Muka Laporan Rencana Penyaluran Dana (L02) 206
Gambar 3. 150 Rancangan Antar Muka Laporan Rencana Penyaluran Dana (L02) 206
Gambar 3. 151 Rancangan Antar Muka Laporan Rencana Biaya (L04) 207
Gambar 3. 152 Rancangan Antar Muka Laporan Proyeksi Neraca (L05) ... 207
Gambar 3. 153 Rancangan Antar Muka Laporan Proyeksi Laba Rugi (L06) 208
Gambar 3. 154 Rancangan Antar Muka Laporan Proyeksi Tingkat Kesehatan Bank (L07) 208
Gambar 3. 155 Jaringan Semantik Untuk Kepala Bagian Pembukuan 209
Gambar 3. 156 Jaringan Semantik Untuk Kepala Bagian Kas 210
Gambar 3. 157 Jaringan Semantik Untuk Kepala Bagian Dana 211

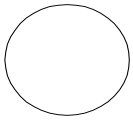
Gambar 3. 158 Jaringan Semantik Untuk Kepala Bagian Kredit 212
Gambar 3. 159 Jaringan Semantik Untuk Direktur 213
Gambar 3. 160 Rancangan Prosedur *Login User* 214
Gambar 3. 161 *Flowchart* Prosedur Tambah Data 215
Gambar 3. 162 *Flowchart* Prosedur Ubah Data 216
Gambar 3. 163 *Flowchart* Prosedur Cari (*Filter*) Data 217
Gambar 3. 164 Rancangan Prosedur Validasi Data 218
Gambar 3. 165 Rancangan Prosedur Cetak Data 219

DAFTAR SIMBOL

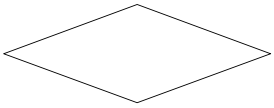
1. *Diagram Alir Dokumen* (*Flowmap*)

No	Simbol	Keterangan
1		Dokumen Menunjukan dokumen sebagai masukan/ keluaran baik secara manual/melaui kompuiter
2		Proses Manual menunjukan proses yang dikerjakan secara manual
3		Operasi Komputerisasi Menunjukan proses yang dikerjakan oleh komputer
4		Manual Input Menunjukan operasi input secara manual melalui keyboard
5		Magnetic Disk Menunjukan penyimpanan data dalam hardisk
6		Penyimpanan Dokumen Digunakan untuk penyimpanan data sebagai arsip secara manual
7		Penghubung / Konektor Digunakan sebagai penghubung ke dalam halaman berbeda
8		Aliran Data Menunjukan aliran data antar proses

2. *Data Flow Diagram* (DFD)

No	Simbol	Keterangan
1		Proses Menunjukan transformasi dari masukan menjadi keluaran, dalam hal ini sejumlah masukan dapat menjadi hanya satu keluaran ataupun sebaliknya
2		Terminator Mewakilii entitas luar dimana sistem berkomunikasi
3		Penyimpanan Untuk memodelkan kumpulan data/paket data
4		storage Menunjukan penyimpanan data dalam sebuah database
5		Aliran Menggambarkan gerakan paket data atau informasi dari suatu bagian lain dari sistem dimana sistem penyimpanan mewakili lokasi penyimpanan data

3. *Entity Relationship Diagram* (ERD)

No	Simbol	Keterangan
1		Data Entitas Segala sesuatu baik yang nyata maupun abstrak yang datanya akan direkam
2		Relasi Menunjukan adanya hubungan antar sejumlah entitas yang berasal dari himpunan entitas berbeda
3		Aliran Data Menyatakan penghubung antara relasi dengan data entitas dan data entitas dengan atribut