

INTISARI

Laporan sales harian adalah rekapitulasi yang menunjukkan hasil jumlah keseluruhan penjualan produk tabungan dan rekening yang berhasil dilakukan oleh setiap elemen pegawai di semua cabang Billie Jean Bank Area Braga setiap harinya. Produk tabungan yang dilaporkan pada laporan ini terdiri dari tiga jenis, yaitu Tabungan Reguler, Mandiri Tabungan Bisnis, dan Mandiri Tabungan Rencana.

Aplikasi berbasis web dengan menggunakan teknologi *ASP.NET* dan *SMS Gateway* dibangun untuk membantu dalam mengelola laporan sales harian dari seluruh cabang Billie Jean Bank Area Braga. Laporan sales harian dari seluruh cabang dalam bentuk format *sms* akan diterima oleh aplikasi ini. Fitur-fitur yang tersedia pada aplikasi ini meliputi pengelolaan data utama laporan sales, rekapitulasi cabang, rekapitulasi pegawai, data peringkat sales cabang, data peringkat sales pegawai, data histori perolehan tertinggi cabang, data histori perolehan tertinggi pegawai, data keterlambatan, grafik produk, grafik cabang, grafik pegawai, grafik area, data komparasi antar area, data cabang, data pegawai, data pengguna, data log, pengaturan informasi pesan balasan, pengaturan waktu pengiriman informasi perolehan tertinggi, dan pengaturan waktu keterlambatan.

Aplikasi ini diharapkan mampu membantu Billie Jean Bank Area Braga dalam mengelola laporan sales harian dengan lebih efektif dan efisien dimana pembuatan laporan sales harian dapat dilakukan secara *mobile* dan dapat diimplementasikan di seluruh area Jawa Barat.

Kata kunci: Laporan sales harian, *sms*, Produk tabungan.

ABSTRACT

Daily Sales report is summary showing result of grand total sale of saving product and a success account conducted by every employee element in all branch of Billie Jean Bank every day. The saving products are consist of Tabungan Reguler, Mandiri Tabungan Bisnis, and Mandiri Tabungan Rencana.

Application base on web by using ASP.NET technology and SMS Gateway woke up to assist in managing daily sales report from All Billie Jean Bank Area Braga branch. Daily Sales report from all branch in the form of sms format will be accepted by this application. The Facility this application cover management of data of sales report, branch summary, employee summary, branch sales rank data, employee sales rank data, highest acquirement histori data of branch, highest acquirement histori data of employee, delay data, product graph, branch graph, employee graph, graph area, compare data area, branch data, employee data, user data, log data, setting information of reply message, setting time delivery of highest acquirement information, and setting of delay time.

This application is expected can assist Billie Jean Bank Area Braga in managing effective daily sales report with interest efficient and where making of daily sales report can be done by mobile and implementation in all area of West Java.

Keyword: Daily Sales Report, sms, Saving product.

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN ORISINALITAS LAPORAN PENELITIAN	ii
PERNYATAAN PUBLIKASI LAPORAN PENELITIAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
INTISARI	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xxviii
DAFTAR PROGRAM	xxx
DAFTAR <i>STORE PROCEDURE</i>	xxxv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Sistematika Pembahasan	4
BAB II DASAR TEORI.....	5
2.1 Proses Bisnis.....	5
2.2 <i>Data Flow Diagram</i>	8
2.3 <i>Process Specification (PSPEC)</i>	10
2.4 Kamus Data	11
2.5 <i>Entity Relationship Diagram</i>	12
2.6 Laporan Sales Harian.....	16
2.7 <i>ASP.NET</i>	16
2.8 <i>Visual Basic.NET</i>	16
2.9 <i>SMS Gateway</i>	17
2.10 Kuesioner	18
2.11 <i>Black-Box Testing</i>	18
2.12 <i>White-Box Testing</i>	19
2.13 <i>Visual GSM Enterprise</i>	19

2.14 ASP.NET Chart Control	20
BAB III ANALISA DAN PEMODELAN.....	22
3.1 Proses Bisnis.....	22
3.1.1 Proses Bisnis Pembuatan Rekapitulasi Sales Harian Cabang	22
3.1.2 Proses Bisnis Pembuatan Rekapitulasi Sales Harian Pegawai.....	24
3.1.3 Proses Bisnis Pembuatan Pesan Perolehan Sales Harian Cabang Tertinggi.....	25
3.1.4 Proses Bisnis Pembuatan Laporan Histori Perolehan Tertinggi Cabang	26
3.1.5 Proses Bisnis Pembuatan Laporan Peringkat Perolehan Sales Harian Cabang	27
3.1.6 Proses Bisnis Pembuatan Pesan Perolehan Sales Harian Pegawai Tertinggi	28
3.1.7 Proses Bisnis Pembuatan Laporan Histori Perolehan Tertinggi Pegawai	29
3.1.8 Proses Bisnis Pembuatan Laporan Peringkat Perolehan Sales Harian Pegawai.....	30
3.1.9 Proses Bisnis Pembuatan Laporan Keterlambatan	31
3.1.10 Proses Bisnis Pembuatan Laporan Analisis Penjualan Produk.....	32
3.1.11 Log Sistem <i>Login</i>	33
3.1.12 Log Sistem <i>Insert</i>	34
3.1.13 Log Sistem <i>Update</i>	34
3.1.14 Log Sistem <i>Delete</i>	35
3.1.15 Log Sistem <i>Logout</i>	35
3.2 Web Map	36
3.3 DFD	38
3.3.1 DFD Level 0	38
3.3.2 DFD Level 1	39
3.3.3 DFD Level 2 Proses 1	43
3.3.4 DFD Level 3 Proses 1.1	43
3.3.5 DFD Level 4 Proses 1.1.1	44
3.3.6 DFD Level 4 Proses 1.1.2	45
3.3.7 DFD Level 3 Proses 1.2	46
3.3.8 DFD Level 4 Proses 1.2.1	47
3.3.9 DFD Level 4 Proses 1.2.2	48
3.3.10 DFD Level 2 Proses 2	49
3.3.11 DFD Level 2 Proses 3	50
3.3.12 DFD Level 3 Proses 3.1	51
3.3.13 DFD Level 4 Proses 3.1.1	52
3.3.14 DFD Level 4 Proses 3.1.2	52

3.3.15 DFD Level 3 Proses 3.2	53
3.3.16 DFD Level 4 Proses 3.2.1	54
3.3.17 DFD Level 4 Proses 3.2.2	55
3.3.18 DFD Level 2 Proses 4	56
3.3.19 DFD Level 3 Proses 4.1	60
3.3.20 DFD Level 4 Proses 4.1.1	61
3.3.21 DFD Level 4 Proses 4.1.2	62
3.3.22 DFD Level 3 Proses 4.2	63
3.3.23 DFD Level 4 Proses 4.2.1	64
3.3.24 DFD Level 4 Proses 4.2.2	65
3.3.25 DFD Level 3 Proses 4.3	66
3.3.26 DFD Level 4 Proses 4.3.1	67
3.3.27 DFD Level 4 Proses 4.3.2	68
3.3.28 DFD Level 3 Proses 4.4	69
3.3.29 DFD Level 4 Proses 4.4.1	70
3.3.29 DFD Level 4 Proses 4.4.2	71
3.3.30 DFD Level 3 Proses 4.5	72
3.3.31 DFD Level 4 Proses 4.5.3	73
3.3.32 DFD Level 5 Proses 4.5.3.1	74
3.3.33 DFD Level 5 Proses 4.5.3.2	75
3.3.34 DFD Level 2 Proses 5	76
3.3.35 DFD Level 2 Proses 6	77
3.3.36 DFD Level 2 Proses 7	78
3.3.37 DFD Level 2 Proses 8	79
3.3.38 DFD Level 2 Proses 9	80
3.3.39 DFD Level 3 Proses 9.1	81
3.3.40 DFD Level 4 Proses 9.1.1	82
3.3.41 DFD Level 4 Proses 9.1.2	83
3.3.42 DFD Level 3 Proses 9.2	84
3.3.43 DFD Level 4 Proses 9.2.1	85
3.3.44 DFD Level 4 Proses 9.2.2	86
3.3.45 DFD Level 2 Proses 10	87
3.3.46 DFD Level 2 Proses 12	87
3.3.47 DFD Level 2 Proses 12.1	88

3.4 PSPEC	90
3.5 Kamus Data	90
3.6 ER-Diagram	90
3.7 <i>Layout</i>	92
3.7.1 <i>Layout</i> Halaman Login	92
3.7.2 <i>Layout</i> Halaman Data Utama	92
3.7.3 <i>Layout</i> Halaman Edit Data Utama	94
3.7.4 <i>Layout</i> Halaman Rekapitulasi Cabang	94
3.7.5 <i>Layout</i> Halaman Rekapitulasi Pegawai	99
3.7.6 <i>Layout</i> Halaman Data Peringkat Sales Cabang	104
3.7.7 <i>Layout</i> Halaman Data Peringkat Sales Pegawai	106
3.7.8 <i>Layout</i> Halaman Data Histori Perolehan Tertinggi Cabang	107
3.7.9 <i>Layout</i> Halaman Data Histori Perolehan Tertinggi Pegawai	111
3.7.10 <i>Layout</i> Halaman Data Keterlambatan	114
3.7.11 <i>Layout</i> Halaman Grafik Produk	116
3.7.12 <i>Layout</i> Halaman Grafik Cabang	119
3.7.13 <i>Layout</i> Halaman Grafik Pegawai	122
3.7.14 <i>Layout</i> Halaman Grafik Area	123
3.7.15 <i>Layout</i> Halaman Ekspor Laporan Komparasi	125
3.7.16 <i>Layout</i> Halaman Import Laporan Komparasi	126
3.7.17 <i>Layout</i> Halaman Grafik Komparasi	127
3.7.18 <i>Layout</i> Halaman Data Cabang	129
3.7.19 <i>Layout</i> Halaman Tambah Data Cabang	132
3.7.20 <i>Layout</i> Halaman Tambah Data SMSC	132
3.7.21 <i>Layout</i> Halaman Data Pegawai	133
3.7.22 <i>Layout</i> Halaman Tambah Data Pegawai	135
3.7.23 <i>Layout</i> Halaman Ubah Data Pegawai	135
3.7.24 <i>Layout</i> Halaman Unggah Data Pegawai	136
3.7.25 <i>Layout</i> Halaman Data Pengguna	136
3.7.26 <i>Layout</i> Halaman Log Masuk/Keluar	138
3.7.27 <i>Layout</i> Halaman Log Penambahan Data	139
3.7.28 <i>Layout</i> Halaman Log Pengubahan Data	140
3.7.29 <i>Layout</i> Halaman Log Penghapusan Data	140
3.7.30 <i>Layout</i> Halaman Log Pesan	140

3.7.31 <i>Layout</i> Halaman Eksport Log Aktivitas	143
3.7.32 <i>Layout</i> Halaman Eksport Log Pesan	143
3.7.33 <i>Layout</i> Halaman Pengaturan Konfirmasi Laporan	145
3.7.34 <i>Layout</i> Halaman Pengaturan Konfirmasi Perolehan Tertinggi.....	146
3.7.35 <i>Layout</i> Halaman Pengaturan Waktu	146
BAB IV PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI	147
4.1 Implementasi ERD.....	147
4.1.1 Relasi Diagram	147
4.1.2 Tabel	148
4.2 Halaman Login	154
4.3 Menu Utama Admin.....	155
4.4 Menu Utama User.....	156
4.5 Menu Utama Laporan Sales Harian.....	156
4.5.1 Halaman Data Utama	157
4.5.2 Halaman Ubah Data Utama	161
4.5.3 Halaman Rekapitulasi Cabang	162
4.5.4 Halaman Rekapitulasi Pegawai.....	175
4.5.5 Halaman Data Peringkat Sales Cabang.....	187
4.5.6 Halaman Data Peringkat Sales Pegawai	194
4.5.7 Halaman Data Histori Perolehan Tertinggi Cabang	199
4.5.8 Halaman Data Histori Perolehan Tertinggi Pegawai.....	208
4.4.9 Halaman Data Keterlambatan	214
4.6 Menu Utama Grafik.....	219
4.6.1 Halaman Grafik Produk	219
4.6.2 Halaman Grafik Cabang.....	228
4.6.3 Halaman Grafik Pegawai	234
4.6.4 Halaman Grafik Area	240
4.6.5 Halaman Eksport Laporan Komparasi	245
4.5.6 Halaman Import Laporan Komparasi	248
4.5.7 Halaman Grafik Komparasi.....	249
4.7 Menu Utama Data Cabang.....	256
4.7.1 Halaman Data Cabang.....	256
4.7.2 Halaman Tambah Data Cabang	260
4.8 Menu Utama Data Pegawai	262

4.8.1 Halaman Data Pegawai	263
4.8.2 Halaman Tambah Data Pegawai.....	266
4.8.3 Halaman Ubah Data Pegawai	267
4.8.4 Halaman Unggah Data Pegawai	268
4.9 Halaman Data Pengguna	269
4.10 Menu Utama Data Log	272
4.10.1 Halaman Log Masuk Keluar	272
4.10.2 Halaman Log Penambahan Data	275
4.10.3 Halaman Log Pengubahan Data	278
4.10.4 Halaman Log Penghapusan Data	279
4.10.5 Halaman Log Pesan	281
4.10.6 Halaman Eksport Log Aktivitas	289
4.9.7 Halaman Eskport Log Pesan	290
4.11 Menu Utama Pengaturan.....	292
4.11.1 Halaman Pengaturan Konfirmasi Laporan.....	293
4.11.2 Halaman Pengaturan Konfirmasi Perolehan Tertinggi	297
4.11.3 Halaman Pengaturan Waktu	299
4.12 Tampilan Aplikasi Tambahan Visual GSM	301
4.13 Tampilan Isi Pesan Petunjuk Format Laporan	301
4.14 Tampilan Isi Pesan Konfirmasi Laporan Diterima	301
4.15 Tampilan Isi Pesan Konfirmasi Nomor Tidak Terdaftar	302
4.16 Tampilan Isi Pesan Konfirmasi NIP Tidak Terdaftar	302
4.17 Tampilan Isi Pesan Konfirmasi Duplikasi NIP	302
4.18 Tampilan Isi Pesan Pengulangan NIP	303
4.19 Tampilan Isi Pesan Informasi Perolehan Tertinggi Cabang.....	303
4.20 Tampilan Pesan Informasi Perolehan Tertinggi Pegawai.....	303
4.21 Tampilan Isi Pesan Konfirmasi Format Laporan Belum Benar	303
BAB V PENGUJIAN.....	304
5.1 <i>Black Box</i>	304
5.1.1 Pengujian Proses Login.....	304
5.1.2 Pengujian Proses Pencarian Data Utama	305
5.1.3 Pengujian Proses Mengubah Detail Data Utama Laporan Sales	306
5.1.4 Pengujian Proses Pencarian Rekapitulasi Cabang	308
5.1.5 Pengujian Proses Pencarian Rekapitulasi Pegawai	309

5.1.6 Pengujian Proses Pencarian Data Peringkat Sales Cabang	311
5.1.7 Pengujian Proses Pencarian Data Peringkat Sales Pegawai	312
5.1.8 Pengujian Proses Pencarian Data Histori Perolehan Tertinggi Cabang.....	314
5.1.9 Pengujian Proses Pencarian Data Histori Perolehan Tertinggi Pegawai	315
5.1.10 Pengujian Proses Pencarian Data Keterlambatan	317
5.1.11 Pengujian Proses Pencarian Grafik Produk.....	318
5.1.12 Pengujian Proses Pencarian Grafik Cabang	320
5.1.13 Pengujian Proses Pencarian Grafik Pegawai.....	321
5.1.14 Pengujian Proses Pencarian Grafik Area	322
5.1.15 Pengujian Proses Konversi Data Komparasi	324
5.1.16 Pengujian Proses Mengunggah Laporan Komparasi	325
5.1.17 Pengujian Proses Pencarian Grafik Komparasi	327
5.1.18 Pengujian Proses Pencarian Data Cabang	329
5.1.19 Pengujian Proses Penghapusan Data Cabang.....	330
5.1.20 Pengujian Proses Pengubahan Data Cabang	331
5.1.21 Pengujian Proses Penambahan Data Cabang	333
5.1.22 Pengujian Proses Pencarian Data Pegawai	335
5.1.23 Pengujian Proses Penambahan Data Pegawai	336
5.1.24 Pengujian Proses Pengubahan Data Pegawai.....	338
5.1.25 Pengujian Proses Mengunggah Data Pegawai.....	340
5.1.26 Pengujian Proses Pencarian Data Pengguna	342
5.1.27 Pengujian Proses Pengubahan Data Pengguna	343
5.1.28 Pengujian Proses Pencarian Data Log Masuk Keluar	345
5.1.29 Pengujian Proses Pencarian Data Log Penambahan Data	347
5.1.30 Pengujian Proses Pencarian Data Log Pengubahan Data	348
5.1.31 Pengujian Proses Pencarian Data Log Penghapusan Data.....	349
5.1.32 Pengujian Proses Pencarian Data Log Pesan	350
5.1.33 Pengujian Proses Konversi Data Log Aktivitas	351
5.1.34 Pengujian Proses Konversi Data Log Pesan	352
5.1.35 Pengujian Proses Pengubahan Konfirmasi Laporan	354
5.1.36 Pengujian Proses Pengubahan Konfirmasi Perolehan Tertinggi	362
5.1.37 Pengujian Proses Pengaturan Waktu	365
5.2 <i>White Box</i>	367
5.2.1 Pengujian Proses Login.....	367

5.2.2 Pengujian Proses Memilih Kategori Pencarian Data.....	368
5.2.3 Pengujian Proses Pencarian Berdasarkan Data Cabang dan Tanggal	368
5.2.4 Pengujian Proses Pencarian Data Berdasarkan Tanggal.....	369
5.2.5 Pengujian Proses Pengubahan Data.....	370
5.2.6 Pengujian Proses Pengurutan Data	370
5.2.7 Pengujian Proses Pencarian Grafik Produk Berdasarkan Total Dana.....	371
5.2.8 Pengujian Proses Pencarian Grafik Produk Berdasarkan Total Rekening	371
5.2.9 Pengujian Proses Pencarian Grafik Cabang Berdasarkan Total Dana	372
5.2.10 Pengujian Proses Pencarian Grafik Cabang Berdasarkan Total Rekening.....	372
5.2.11 Pengujian Proses Pencarian Grafik Pegawai Berdasarkan Total Dana	373
5.2.12 Pengujian Proses Pencarian Grafik Pegawai Berdasarkan Total Rekening	373
5.2.13 Pengujian Proses Pencarian Grafik Area Berdasarkan Total Dana.....	374
5.2.14 Pengujian Proses Pencarian Grafik Area Berdasarkan Total Rekening	375
5.2.15 Pengujian Proses Pencarian Grafik Komparasi Berdasarkan Total Dana	375
5.2.16 Pengujian Proses Pencarian Grafik Komparasi Berdasarkan Total Rekening.....	376
5.2.17 Pengujian Proses Menampilkan Detail Data Pada Sebuah Form.....	377
5.2.18 Pengujian Proses Penambahan Data.....	377
5.3 Kuesioner	378
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	382
6.1 Kesimpulan	382
6.2 Saran	383
DAFTAR PUSTAKA	384
LAMPIRAN A (KUOSIONER)	A
LAMPIRAN B (PSPEC)	B
LAMPIRAN C (KAMUS DATA).....	C
LAMPIRAN D (<i>USER MANUAL</i>)	D
LAMPIRAN E (DATA PENULIS)	E

DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1 Arah Arus Data	9
Gambar II.2. Contoh DFD	10
Gambar II.3 Simbol Entitas.....	13
Gambar II.4. Simbol Relasi	13
Gambar II.5. Simbol Atribut	13
Gambar II.6 Relasi Satu Ke Satu	14
Gambar II.7 Relasi Satu Ke Banyak.....	14
Gambar II.8 Relasi Banyak Ke Satu.....	14
Gambar II.9 Relasi Banyak Ke Banyak	15
Gambar II.10 Contoh ERD	15
Gambar II.11 Contoh Skema SMS Gateway	17
Gambar II.12 Tampilan Aplikasi <i>Visual GSM Enterprise</i>	20
Gambar II.13 Bagian Dari <i>Chart</i>	21
Gambar III.1 Proses Bisnis Pembuatan Rekapitulasi Sales Harian Cabang	22
Gambar III.2 Proses Bisnis Pembuatan Rekapitulasi Sales Harian Pegawai.....	24
Gambar III.3 Proses Bisnis Pembuatan Pesan Perolehan Sales Harian Cabang Tertinggi.....	25
Gambar III.4 Proses Bisnis Pembuatan Laporan Histori Perolehan Tertinggi Cabang	26
Gambar III.5 Proses Bisnis Pembuatan Laporan Peringkat Perolehan Sales Harian Cabang	27
Gambar III.6 Proses Bisnis Pembuatan Pesan Perolehan Saleh Harian Pegawai Tertinggi	28
Gambar III.7 Proses Bisnis Pembuatan Laporan Histori Perolehan Tertinggi Pegawai	30
Gambar III.8 Proses Bisnis Pembuatan Laporan Peringkat Perolehan Sales Harian Pegawai	31
Gambar III.9 Proses Bisnis Pembuatan Laporan Keterlambatan	32
Gambar III.10 Proses Bisnis Pembuatan Laporan Analisis Penjualan Produk	33
Gambar III.11 Log Sistem <i>Login</i>	34
Gambar III.12 Log Sistem <i>Insert</i>	35
Gambar III.13 Log Sistem <i>Update</i>	35
Gambar III.14. Log Sistem <i>Delete</i>	36
Gambar III.15 Log Sistem Logout	36
Gambar III.16 Web Map Aplikasi Laporan Sales Harian	37
Gambar III.17 DFD Level 0.....	38
Gambar III.18 DFD Level 1.....	42
Gambar III.19 DFD Level 2 Proses 1	43
Gambar III.20 DFD Level 3 Proses 1.1	44
Gambar III.21 DFD Level 4 Proses 1.1.1	45
Gambar III.22 DFD Level 4 Proses 1.1.2	46
Gambar III.23 DFD Level 3 Proses 1.2	47
Gambar III.24 DFD Level 4 Proses 1.2.1	48
Gambar III.25 DFD Level 4 Proses 1.2.2	49
Gambar III.26 DFD Level 2 Proses 2	50
Gambar III.27 DFD Level 2 Proses 3	51
Gambar III.28 DFD Level 3 Proses 3.1	52

Gambar III.29 DFD Level 4 Proses 3.1.1	53
Gambar III.30 DFD Level 4 Proses 3.1.2	54
Gambar III.31 DFD Level 3 Proses 3.2	55
Gambar III.32 DFD Level 4 Proses 3.2.1	56
Gambar III.33 DFD Level 4 Proses 3.2.2	57
Gambar III.34 DFD Level 2 Proses 4	60
Gambar III.35 DFD Level 3 Proses 4.1	61
Gambar III.36 DFD Level 4 Proses 4.1.1	62
Gambar III.37 DFD Level 4 Proses 4.1.2	63
Gambar III.38 DFD Level 3 Proses 4.2	64
Gambar III.39 DFD Level 4 Proses 4.2.1	65
Gambar III.40 DFD Level 4 Proses 4.2.2	66
Gambar III.41 DFD Level 3 Proses 4.3	67
Gambar III.42 DFD Level 4 Proses 4.3.1	68
Gambar III.43 DFD Level 4 Proses 4.3.2	69
Gambar III.44 DFD Level 3 Proses 4.4	70
Gambar III.45 DFD Level 4 Proses 4.4.1	71
Gambar III.46 DFD Level 4 Proses 4.4.2	72
Gambar III.47 DFD Level 3 Proses 4.5	73
Gambar III.48 DFD Level 4 Proses 4.5.3	74
Gambar III.49 DFD Level 5 Proses 4.5.3.1	75
Gambar III.50 DFD Level 5 Proses 4.5.3.2	76
Gambar III.51 DFD Level 2 Proses 5	77
Gambar III.52 DFD Level 2 Proses 6	78
Gambar III.53 DFD Level 2 Proses 7	79
Gambar III.54 DFD Level 2 Proses 8	80
Gambar III.55 DFD Level 2 Proses 9	81
Gambar III.56 DFD Level 3 Proses 9.1	82
Gambar III.57 DFD Level 4 Proses 9.1.1	83
Gambar III.58 DFD Level 4 Proses 9.1.2	84
Gambar III.59 DFD Level 3 Proses 9.2	85
Gambar III.60 DFD Level 4 Proses 9.2.1	86
Gambar III.61 DFD Level 4 Proses 9.2.2	87
Gambar III.62 DFD Level 2 Proses 10	88
Gambar III.63 DFD Level 2 Proses 12	89
Gambar III.64 DFD Level 3 Proses 12.1	90
Gambar III.65 ER-Diagram Aplikasi Laporan Sales Harian	92
Gambar III.66 <i>Layout</i> Halaman Login	93
Gambar III.67 <i>Layout</i> Pencarian Data Utama Hari Ini	93
Gambar III.68 <i>Layout</i> Pencarian Semua Data Utama	94
Gambar III.69 <i>Layout</i> Pencarian Data Utama Berdasarkan Tanggal	94
Gambar III.70 <i>Layout</i> Pencarian Data Utama Berdasarkan Cabang	94
Gambar III.71 <i>Layout</i> Detail Data Utama	95
Gambar III.72 <i>Layout Form</i> Pengubahan Detail Data Utama	95
Gambar III.73 <i>Layout</i> Memilih Kategori Rekapitulasi Cabang	95

Gambar III.74 Pencarian Rekapitulas Cabang Total Dana Hari Ini	96
Gambar III.75 <i>Layout</i> Pencarian Semua Rekapitulasi Cabang Total Dana	96
Gambar III.76 <i>Layout</i> Pencarian Rekapitulasi Cabang Total Dana Berdasarkan Tanggal	97
Gambar III.77 <i>Layout</i> Pencarian Rekapitulasi Cabang Total Dana Berdasarkan Cabang	97
Gambar III.78 <i>Layout</i> Pencarian Rekapitulasi Cabang Total Rekening Hari Ini	98
Gambar III.79 <i>Layout</i> Pencarian Semua Rekapitulasi Cabang Total Rekening.....	98
Gambar III.80 <i>Layout</i> Rekapitulasi Cabang Total Rekening Berdasarkan Tanggal	99
Gambar III.81 <i>Layout</i> Pencarian Rekapitulasi Cabang Total Rekening Berdasarkan Cabang	99
Gambar III.82 <i>Layout</i> Detail Rekapitulasi Cabang Total Dana	100
Gambar III.83 <i>Layout</i> Detail Rekapitulasi Cabang Total Rekening	100
Gambar III.84 <i>Layout</i> Memilih Kategori Rekapitulasi Pegawai	100
Gambar III.85 <i>Layout</i> Pencarian Rekapitulasi Pegawai Total Dana Hari Ini	101
Gambar III.86 <i>Layout</i> Pencarian Semua Rekapitulasi Pegawai Total Dana	101
Gambar III.87 <i>Layout</i> Pencarian Rekapitulasi Pegawai Total Dana Berdasarkan Tanggal	102
Gambar III.88 <i>Layout</i> Pencarian Rekapitulasi Pegawai Total Dana Berdasarkan Nama	102
Gambar III.89 <i>Layout</i> Pencarian Rekapitulasi Pegawai Total Rekening Hari Ini	103
Gambar III.90 <i>Layout</i> Pencarian Semua Rekapitulasi Pegawai Total Rekening	103
Gambar III.91 <i>Layout</i> Pencarian Rekapitulasi Pegawai Total Rekening Berdasarkan Tanggal	104
Gambar III.92 <i>Layout</i> Pencarian Rekapitulasi Pegawai Total Rekening Berdasarkan Nama.....	104
Gambar III.93 <i>Layout</i> Ketika Memilih Kategori Data Peringkat Sales Cabang	105
Gambar III.94 <i>Layout</i> Data Peringkat Sales Cabang Total Dana	105
Gambar III.95 <i>Layout</i> Detail Data Peringkat Sales Cabang Total Dana	106
Gambar III.96 <i>Layout</i> Data Peringkat Sales Cabang Total Rekening.....	106
Gambar III.97 <i>Layout</i> Detail Data Peringkat Sales Cabang Total Rekening.....	106
Gambar III.98 <i>Layout</i> Data Peringkat Sales Pegawai Total Dana	107
Gambar III.99 <i>Layout</i> Data Peringkat Sales Pegawai Total Rekening	107
Gambar III.100 <i>Layout</i> Pencarian Data Histori Perolehan Tertinggi Cabang Total Dana Hari Ini.....	108
Gambar III.101 <i>Layout</i> Pencarian Semua Data Hisotori Perolehan Tertinggi Cabang Total Dana	108
Gambar III.102 <i>Layout</i> Pencarian Data Histori Perolehan Tertinggi Cabang Total Dana Berdasarkan Tanggal	109
Gambar III.103 <i>Layout</i> Pencarian Data Histori Perolehan Tertinggi Cabang Total Dana Berdasarkan Cabang	109
Gambar III.104 <i>Layout</i> Pencarian Data Histori Perolehan Tertinggi Cabang Total Rekening Hari Ini	110
Gambar III.105 <i>Layout</i> Pencarian Semua Data Hisotori Perolehan Tertinggi Cabang Total Rekening	110
Gambar III.106 <i>Layout</i> Pencarian Data Histori Perolehan Tertinggi Cabang Total Rekening Berdasarkan Tanggal.....	111
Gambar III.107 <i>Layout</i> Pencarian Data Histori Perolehan Tertinggi Cabang Total Rekening Berdasarkan Cabang	111
Gambar III.108 <i>Layout</i> Pencarian Data Histori Perolehan Tertinggi Pegawai Total Dana Hari Ini	112
Gambar III.109 <i>Layout</i> Pencarian Semua Data Histori Perolehan Tertinggi Pegawai Total Dana	112
Gambar III.110 <i>Layout</i> Pencarian Data Histori Perolehan Tertinggi Pegawai Total Dana Berdasarkan Tanggal	113
Gambar III.111 <i>Layout</i> Pencarian Data Histori Perolehan Tertinggi Pegawa Total Rekening Hari Ini	113
Gambar III.112 <i>Layout</i> Pencarian Semua Data Histori Perolehan Tertinggi Pegawai Total Rekening	114

Gambar III.113 <i>Layout</i> Pencarian Data Histori Perolehan Tertinggi Pegawai Total Rekening Berdasarkan Tanggal.....	114
Gambar III.114 <i>Layout</i> Pencarian Data Keterlambatan Hari Ini	115
Gambar III.115 <i>Layout</i> Pencarian Semua Data Keterlambatan	115
Gambar III.116 <i>Layout</i> Pencarian Data Keterlambatan Berdasarkan Tanggal.....	116
Gambar III.117 <i>Layout</i> Pencarian Data Keterlambatan Berdasarkan Cabang	116
Gambar III.118 <i>Layout</i> Memilih Kategori Grafik Produk	117
Gambar III.119 <i>Layout</i> Tampilan Awal Grafik Produk Total Dana	117
Gambar III.120 <i>Layout</i> Grafik Produk Total Dana Pada <i>Window Browser</i> Baru	118
Gambar III.121 <i>Layout</i> Detail Grafik Produk Total Dana Pada <i>Windows Browser</i> Baru.....	118
Gambar III.122 <i>Layout</i> Tampilan Awal Grafik Produk Total Rekening.....	119
Gambar III.123 <i>Layout</i> Grafik Produk Total Rekening Pada <i>Window Browser</i> Baru	119
Gambar III.124 <i>Layout</i> Detail Grafik Produk Total Rekening Pada <i>Windows Browser</i> Baru	120
Gambar III.125 <i>Layout</i> Memilih Kategori Grafik Cabang	120
Gambar III.126 <i>Layout</i> Grafik Cabang Total Dana	121
Gambar III.127 <i>Layout</i> Detail Grafik Cabang Total Dana	121
Gambar III.128 <i>Layout</i> Grafik Cabang Total Rekening.....	122
Gambar III.129 <i>Layout</i> Detail Grafik Cabang Total Rekening	122
Gambar III.130 <i>Layout</i> Memilih Kategori Grafik Pegawai	123
Gambar III.131 <i>Layout</i> Grafik Pegawai Total Dana.....	123
Gambar III.132 <i>Layout</i> Grafik Pegawai Total Rekening	124
Gambar III.133 <i>Layout</i> Memilih Kategori Grafik Area	124
Gambar III.134 <i>Layout</i> Grafik Area Total Dana.....	125
Gambar III.135 <i>Layout</i> Grafik Area Total Rekening	125
Gambar III.136 <i>Layout</i> Pencarian Semua Data Komparasi.....	126
Gambar III.137 <i>Layout</i> Pencarian Data Komparasi Berdasarkan Tanggal.....	126
Gambar III.138 <i>Layout</i> Tampilan Awal Halaman Import Laporan Komparasi.....	127
Gambar III.139 <i>Layout</i> Ketika Data Komparasi Telah Diunggah dan Siap Disimpan Ke Dalam <i>Database</i>	127
Gambar III.140 <i>Layout</i> Memilih Kategori Grafik Komparasi	128
Gambar III.141 <i>Layout</i> Grafik Komparasi Total Dana	128
Gambar III.142 <i>Layout</i> Detail Grafik Komparasi Total Dana	129
Gambar III.143 <i>Layout</i> Grafik Komparasi Total Rekening.....	129
Gambar III.144 <i>Layout</i> Detail Grafik Komparasi Total Rekening	130
Gambar III.145 <i>Layout</i> Pencarian Semua Data Cabang	130
Gambar III.146 <i>Layout</i> Pencarian Data Cabang Berdasarkan Cabang	131
Gambar III.147 <i>Layout</i> Pencarian Grafik Berdasarkan Nomor PIC	131
Gambar III.148 <i>Layout</i> Pencarian Data Cabang Berdasarkan Nomor Kepala Cabang	132
Gambar III.149 <i>Layout Form</i> Pengubahan Data Cabang	132
Gambar III.150 <i>Layout Form</i> Penambahan Data Cabang	133
Gambar III.151 <i>Layout</i> Halaman Tambah Data SMSC	133
Gambar III.152 <i>Layout</i> Pencarian Semua Data Pegawai.....	134
Gambar III.153 <i>Layout</i> Pencarian Data Pegawai Berdasarkan NIP	134
Gambar III.154 <i>Layout</i> Pencarian Data Pegawai Berdasarkan Nama	135
Gambar III.155 <i>Layout</i> Pencarian Data Pegawai Berdasarkan Cabang.....	135

Gambar III.156 <i>Layout</i> Halaman Tambah Data Pegawai	136
Gambar III.157 <i>Layout Form</i> Pengubahan Data Pegawai	136
Gambar III.158 <i>Layout</i> Ketika Data Pegawai Telah Diunggah dan Siap Untuk Disimpan Ke Dalam Database.....	137
Gambar III.159 <i>Layout</i> Pencarian Semua Data Pengguna	137
Gambar III.160 <i>Layout</i> Pencarian Data Pengguna Berdasarkan Nama.....	138
Gambar III.161 <i>Layout Form</i> Pengubahan Data Pengguna.....	138
Gambar III.162 <i>Layout</i> Pencarian Data Log Masuk Keluar Hari Ini	139
Gambar III.163 <i>Layout</i> Pencarian Data Log Masuk Keluar Berdasarkan Tanggal	139
Gambar III.164 <i>Layout</i> Pencarian Data Log Penambahan Data Hari Ini	140
Gambar III.165 <i>Layout</i> Pencarian Data Log Penambahan Data Berdasarkan Tanggal.....	140
Gambar III.166 <i>Layout</i> Detail Data Log Penambahan Data	141
Gambar III.167 <i>Layout</i> Memilih Kategori Data Log Pesan	142
Gambar III.168 <i>Layout</i> Pencarian Data Log Pesan Masuk Hari Ini.....	142
Gambar III.169 <i>Layout</i> Pencarian Data Log Pesan Masuk Berdasarkan Tanggal	143
Gambar III.170 <i>Layout</i> Detail Data Log Pesan Masuk.....	143
Gambar III.171 <i>Layout</i> Pencarian Data Log Pesan Keluar Hari Ini	143
Gambar III.172 <i>Layout</i> Pencarian Data Log Pesan Keluar Berdasarkan Tanggal	144
Gambar III.173 <i>Layout</i> Halaman Ekspor Log Aktivitas	145
Gambar III.174 <i>Layout</i> Konversi Data Log Pesan Masuk	145
Gambar III.175 <i>Layout</i> Konversi Data Log Pesan Keluar.....	146
Gambar III.176 <i>Layout</i> Konversi Semua Data Log Pesan	146
Gambar III.177 <i>Layout</i> Pengaturan Konfirmasi Nomor Tidak Terdaftar, Kesalahan Format Laporan, NIP Tidak Terdaftar, Duplikasi NIP, dan Pengurangan NIP	147
Gambar III.178 <i>Layout</i> Pengaturan Konfirmasi Laporan Diterima.....	147
Gambar III.179 <i>Layout</i> Halaman Pengaturan Konfirmasi Perolehan Tertinggi	148
Gambar III.180 <i>Layout</i> Halaman Pengaturan Waktu.....	148
Gambar IV.1 Relasi Diagram	149
Gambar IV.2 Halaman Login	156
Gambar IV.3 Menu Utama Admin.....	157
Gambar IV.4 Menu Utama User.....	158
Gambar IV.5 Tampilan Daftar Sub Menu Laporan Sales Harian	158
Gambar IV.6 Tampilan Data Utama Hari Ini	159
Gambar IV.7 Tampilan Pencarian Semua Data Utama.....	160
Gambar IV.8 Tampilan Pencarian Data Utama Berdasarkan Tanggal.....	160
Gambar IV.9 Halaman Data Utama Pencarian Data Berdasarkan Cabang	161
Gambar IV.10 Tampilan Detail Data Utama	163
Gambar IV.11 Tampilan <i>Form</i> Pengubahan Data Utama	164
Gambar IV.12 Tampilan Awal Halaman Rekapitulasi Cabang	165
Gambar IV.13 Tampilan Rekapitulasi Total Dana Cabang Hari Ini	165
Gambar IV.14 Tampilan Pencarian Semua Rekapitulasi Cabang Total Dana	166
Gambar IV.15 Tampilan Pencarian Rekapitulasi Total Dana Cabang Berdasarkan Tanggal.....	167
Gambar IV.16 Tampilan Pencarian Rekapitulasi Total Dana Cabang Berdasarkan Cabang	169
Gambar IV.17 Tampilan Detail Rekapitulasi Cabang Total Dana	170
Gambar IV.18 Tampilan Pencarian Rekapitulasi Cabang Total Rekening Hari Ini.....	171

Gambar IV.19 Tampilan Pencarian Semua Rekapitulasi Total Rekening Cabang	172
Gambar IV.20 Tampilan Pencarian Rekapitulasi Cabang Total Rekening Berdasarkan Tanggal	173
Gambar IV.21 Tampilan Pencarian Rekapitulasi Total Rekening Cabang Berdasarkan Cabang.....	175
Gambar IV.22 Tampilan Detail Rekapitulasi Cabang Berdasarkan Total Rekening.....	176
Gambar IV.23 Tampilan Memilih Kategori Rekapitulasi Pegawai.....	177
Gambar IV.24 Tampilan Pencarian Rekapitulasi Pegawai Total Dana Hari Ini.....	177
Gambar IV.25 Tampilan Pencarian Semua Rekapitulasi Pegawai Total Dana	178
Gambar IV.26 Tampilan Pencarian Rekapitulasi Pegawai Total Dana Berdasarkan Tanggal	179
Gambar IV.27 Tampilan Pencarian Rekapitulasi Pegawai Total Dana Berdasarkan Nama	181
Gambar IV.28 Tampilan Rekapitulasi Pegawai Total Rekening Hari Ini	183
Gambar IV.29 Tampilan Pencarian Semua Rekapitulasi Pegawai Total Rekening	184
Gambar IV.30 Tampilan Pencarian Rekapitulasi Pegawai Total Dana Berdasarkan Tanggal	185
Gambar IV.31 Tampilan Pencarian Rekapitulasi Pegawai Total Rekening Berdasarkan Nama	187
Gambar IV.32 Tampilan Memilih Kategori Data Peringkat Sales Cabang.....	189
Gambar IV.33 Tampilan Data Peringkat Sales Cabang Berdasarkan Total Dana	190
Gambar IV.34 Tampilan Detail Data Peringkat Sales Cabang Berdasarkan Total Dana	191
Gambar IV.35 Tampilan Data Peringkat Sales Cabang Total Rekening.....	193
Gambar IV.36 Tampilan Detail Data Peringkat Sales Cabang Berdasarkan Total Rekening.....	194
Gambar IV.37 Tampilan Data Peringkat Sales Pegawai Total Dana.....	196
Gambar IV.38 Tampilan Data Peringkat Sales Pegawai Total Rekening	198
Gambar IV.39 Tampilan Data Histori Perolehan Tertinggi Cabang Total Dana Hari Ini	201
Gambar IV.40 Tampilan Pencarian Semua Data Histori Perolehan Tertinggi Cabang Total Dana	202
Gambar IV.41 Tampilan Pencarian Data Histori Perolehan Tertinggi Cabang Total Dana Berdasarkan Tanggal	203
Gambar IV.42 Tampilan Pencarian Data Histori Perolehan Tertinggi Cabang Total Dana Berdasarkan Cabang.....	204
Gambar IV.43 Tampilan Pencarian Data Histori Perolehan Tertinggi Cabang Total Rekening Hari Ini	206
Gambar IV.44 Tampilan Pencarian Semua Data Histori Perolehan Tertinggi Cabang Total Rekening.....	206
Gambar IV.45 Tampilan Pencarian Data Histori Perolehan Total Rekening Tertinggi Cabang Berdasarkan Tanggal.....	207
Gambar IV.46 Tampilan Pencarian Data Histori Perolehan Tertinggi Cabang Total Rekening Berdasarkan Cabang	208
Gambar IV.47 Tampilan Pencarian Data Histori Perolehan Tertinggi Pegawai Total Dana Hari Ini ...	210
Gambar IV.48 Tampilan Pencarian Semua Data Histori Perolehan Tertinggi Pegawai Total Dana....	211
Gambar IV.49 Tampilan Pencarian Data Histori Perolehan Total Dana Tertinggi Pegawai Berdasarkan Tanggal	212
Gambar IV.50 Tampilan Data Histori Perolehan Tertinggi Pegawai Total Rekening Hari Ini	213
Gambar IV.51 Tampilan Pencarian Semua Data Histori Perolehan Tertinggi Pegawai Total Rekening	214
Gambar IV.52 Tampilan Pencarian Data Histori Perolehan Tertinggi Total Rekening Pegawai Berdasarkan Tanggal.....	215
Gambar IV.53 Tampilan Halaman Data Keterlambatan Pada Hari Ini	216
Gambar IV.54 Tampilan Pencarian Semua Data Keterlambatan	217
Gambar IV.55 Tampilan Pencarian Data Keterlambatan Berdasarkan Tanggal	218

Gambar IV.56 Tampilan Pencarian Data Keterlambatan Berdasarkan Cabang	219
Gambar IV.57 Tampilan Daftar Sub Menu Grafik.....	221
Gambar IV.58 Tampilan Memilih Kategori Grafik Produk	221
Gambar IV.59 Tampilan Grafik Produk Total Dana	222
Gambar IV.60 Tampilan Grafik Produk Total Dana Pada <i>Window Browser</i> Baru	223
Gambar IV.61 Tampilan Detail Grafik Produk Total Dana	224
Gambar IV.62 Tampilan Grafik Produk Total Rekening	226
Gambar IV.63 Tampilan Grafik Produk Total Rekening Pada <i>Window Browser</i> Baru	227
Gambar IV.64 Tampilan Detail Grafik Produk Total Rekening	228
Gambar IV.65 Tampilan Awal Halaman Grafik Cabang	230
Gambar IV.66 Tampilan Grafik Cabang Total Dana	230
Gambar IV.67 Tampilan Detail Grafik Cabang Total Dana.....	232
Gambar IV.68 Tampilan Awal Grafik Cabang Berdasarkan Total Rekening	233
Gambar IV.69 Tampilan Detail Grafik Cabang Total Rekening	235
Gambar IV.70 Tampilan Awal Halaman Grafik Pegawai.....	236
Gambar IV.71 Tampilan Grafik Pegawai Total Dana.....	237
Gambar IV.72 Tampilan Grafik Pegawai Total Rekening	239
Gambar IV.73 Tampilan Memilih Kategori Grafik Area	242
Gambar IV.74 Tampilan Grafik Area Total Dana	242
Gambar IV.75 Tampilan Grafik Area Total Rekening.....	245
Gambar IV.76 Tampilan Pencarian Semua Data Komparasi.....	248
Gambar IV.77 Tampilan Pencarian Data Komparasi Berdasarkan Tanggal	249
Gambar IV.78 Tampilan Awal Halaman Import Laporan Komparasi	250
Gambar IV.79 Tampilan Ketika Data Komparasi Telah Diunggah dan Siap Disimpan Ke Dalam <i>Database</i>	251
Gambar IV.80 Tampilan Awal Halaman Grafik Komparasi	251
Gambar IV.81 Tampilan Grafik Komparasi Total Dana	252
Gambar IV.82 Tampilan Detail Grafik Komparasi Total Dana.....	253
Gambar IV.83 Tampilan Grafik Komparasi Total Rekening	255
Gambar IV.84 Tampilan Detail Grafik Komparasi Total Rekening	256
Gambar IV.85 Tampilan Daftar Sub Menu Data Cabang	258
Gambar IV.86 Tampilan Pencarian Semua Data Cabang.....	258
Gambar IV.87 Tampilan Pencarian Data Cabang Berdasarkan Cabang	259
Gambar IV.88 Tampilan Pencarian Data Cabang Berdasarkan Nomor PIC.....	260
Gambar IV.89 Tampilan Pencarian Data Cabang Berdasarkan Nomor Kepala Cabang	260
Gambar IV.90 Tampilan Form Perubahan Data Cabang	261
Gambar IV.91 Tampilan <i>Form</i> Tambah Data Cabang	262
Gambar IV.92 Tampilan Halaman Tambah Data SMSC	263
Gambar IV.93 Tampilan Daftar Sub Menu Pegawai	264
Gambar IV.94 Tampilan Pencarian Semua Data Pegawai	265
Gambar IV.95 Tampilan Pencarian Data Pegawai Berdasarkan NIP	266
Gambar IV.96 Tampilan Pencarian Data Pegawai Berdasarkan Nama Pegawai.....	266
Gambar IV.97 Tampilan Pencarian Data Pegawai Berdasarkan Cabang	267
Gambar IV.98 Tampilan <i>Form</i> Tambah Data Pegawai.....	268
Gambar IV.99 Tampilan <i>Form</i> Perubahan Data Pegawai.....	269

Gambar IV.100 Tampilan Ketika Data Pegawai Telah Diunggah dan Siap Untuk Dimasukan Ke Dalam Database.....	270
Gambar IV.101 Tampilan Pencarian Semua Data Pengguna	271
Gambar IV.102 Tampilan Pencarian Data Pengguna Berdasarkan Nama	272
Gambar IV.103 Tampilan <i>Form</i> Pengubahan Data Pengguna	273
Gambar IV.104 Tampilan Daftar Sub Menu Data Log	274
Gambar IV.105 Tampilan Pencarian Data Log Masuk Keluar Hari Ini	274
Gambar IV.106 Tampilan Pencarian Data Log Masuk Keluar Berdasarkan Tanggal	275
Gambar IV.107 Tampilan Pencarian Data Log Penambahan Data Hari Ini	277
Gambar IV.108 Tampilan Pencarian Data Log Penambahan Data Berdasarkan Tanggal	277
Gambar IV.109 Tampilan Detail Data Log Penambahan Data	279
Gambar IV.110 Tampilan Ketika Memilih Kategori Data Log Pesan	283
Gambar IV.111 Tampilan Pencarian Data Log Pesan Masuk Hari Ini.....	284
Gambar IV.112 Tampilan Pencarian Data Log Pesan Masuk Berdasarkan Tanggal	285
Gambar IV.113 Tampilan Detail Data Log Pesan Masuk	286
Gambar IV.114 Tampilan Pencarian Data Log Pesan Keluar Hari Ini	288
Gambar IV.115 Tampilan Pencarian Data Log Pesan Keluar Berdasarkan Tanggal	289
Gambar IV.116 Tampilan Halaman Ekspor Log Aktivitas	291
Gambar IV.117 Tampilan Memilih Kategori Data Log Pesan Pada Halaman Ekspor Log Pesan	292
Gambar IV.118 Tampilan Konversi Data Log Pesan Masuk	292
Gambar IV.119 Tampilan Konversi Data Log Pesan Keluar	293
Gambar IV.120 Tampilan Konversi Data Log Pesan Masuk Dan Keluar	294
Gambar IV.121 Tampilan Daftar Sub Menu Pengaturan	294
Gambar IV.122 Tampilan Awal Halaman Konfirmasi Laporan.....	295
Gambar IV.123 Tampilan Pengaturan Konfirmasi Nomor Tidak Terdaftar	295
Gambar IV.124 Tampilan Pengaturan Konfirmasi Kesalahan Format Laporan	296
Gambar IV.125 Tampilan Pengaturan Konfirmasi Laporan Diterima	297
Gambar IV.126 Tampilan Pengaturan Konfirmasi NIP Tidak Terdaftar	297
Gambar IV.127 Tampilan Pengaturan Konfirmasi Duplikasi NIP	298
Gambar IV.128 Pengaturan Konfirmasi Pengulangan NIP.....	299
Gambar IV.129 Tampilan Awal Pengaturan Konfirmasi Perolehan Tertinggi	299
Gambar IV.130 Tampilan Pengaturan Konfirmasi Perolehan Tertinggi Cabang	300
Gambar IV.131 Tampilan Pengaturan Konfirmasi Perolehan Tertinggi Pegawai.....	300
Gambar IV.132 Tampilan Awal Pengaturan Waktu	301
Gambar IV.133 Tampilan Pengaturan Waktu Informasi Perolehan Tertinggi	301
Gambar IV.134 Tampilan Konfirmasi Waktu Keterlambatan	302
Gambar IV.135 Tampilan Utama Visual GSM.....	303
Gambar IV.136 Tampilan Isi Pesan Petunjuk Format Laporan	303
Gambar IV.137 Contoh Format <i>Sms</i> Laporan Sales Harian yang Benar.....	303
Gambar IV.138 Tampilan Isi Pesan Konfirmasi Laporan Diterima	304
Gambar IV.139 Tampilan Isi Pesan Konfirmasi Nomor Tidak Terdaftar	304
Gambar IV.140 Tampilan Isi Pesan Konfirmasi NIP Tidak Terdaftar	304
Gambar IV.141 Tampilan Isi Pesan Konfirmasi Duplikasi NIP	304
Gambar IV.142 Tampilan Isi Pesan Pengulangan NIP.....	305
Gambar IV.143 Tampilan Isi Pesan Informasi Perolehan Tertinggi Cabang.....	305

Gambar IV.144 Tampilan Isi Perolehan Tertinggi Pegawai.....	305
Gambar IV.145 Tampilan Isi Pesan Konfirmasi Format Laporan Belum Benar	305
Gambar V.1 Tampilan Pesan Kesalahan Pada <i>Form</i> Login	307
Gambar V.2 Tampilan Pesan Konfirmasi Login Gagal.....	307
Gambar V.3 Pesan Konfirmasi Data Sales Tidak Ditemukan	308
Gambar V.4 Tampilan Konfirmasi Pengubahan Detail Data Sales	309
Gambar V.5 Tampilan Pesan Kekonfirmasi Pengubahan Detail Data Sales Gagal.....	309
Gambar V.6 Tampilan Pesan Kesalahan Pada <i>Form</i> Detail Data Utama Laporan Sales	309
Gambar V.7 Tampilan Pesan Konfirmasi Pengubahan Detail Utama Laporan Sales Berhasil.....	310
Gambar V.8 Pesan Konfirmasi Rekapitulasi Cabang Tidak Ditemukan	311
Gambar V.9 Konfirmasi Mengunduh Rekapitulasi Cabang Dalam Bentuk <i>File Microsoft Excel</i>	311
Gambar V.10 Tampilan Pesan Konfirmasi Rekapitulasi Pegawai Tidak Ditemukan	312
Gambar V.11 Konfirmasi Mengunduh Rekapitulasi Pegawai Dalam Bentuk File Microsoft Excel	312
Gambar V.12 Tampilan Pesan Konfirmasi Data Peringkat Sales Cabang Tidak Ditemukan	314
Gambar V.13 Tampilan Konfirmasi Mengunduh Data Peringkat Sales Cabang Dalam Bentuk File Microsoft Excel	314
Gambar V.14 Tampilan Pesan Konfirmasi Data Peringkat Sales Pegawai Tidak Ditemukan.....	315
Gambar V.15 Tampilan Konfirmasi Mengunduh Data Peringkat Sales Pegawai Dalam Bentuk File Microsoft Excel	315
V.16 Tampilan Pesan Konfirmasi Data Histori Perolehan Tertinggi Cabang Tidak Ditemukan	317
Gambar V.17 Konfirmasi Mengunduh Data Histori Perolehan Tertinggi Cabang Dalam Bentuk File Microsoft Excel	317
Gambar V.18 Tampilan Pesan Konfirmasi Data Histori Perolehan Tertinggi Pegawai Tidak Ditemukan	318
Gambar V.19 Tampilan Konfirmasi Mengunduh Data Histori Perolehan Tertinggi Pegawai Dalam Bentuk <i>File Microsoft Excel</i>	318
Gambar V.20 Tampilan Pesan Konfirmasi Data Keterlambatan Tidak Ditemukan	319
Gambar V.21 Tampilan Konfirmasi Mengunduh Data Keterlambatan Dalam Bentuk File Microsoft Excel.....	320
Gambar V.22 Tampilan Pesan Konfirmasi Grafik Produk Tidak Ditemukan	321
Gambar V.23 Tampilan Konfirmasi Konversi Grafik Produk Dan Detail Grafik Produk Menjadi File Image	321
Gambar V.24 Tampilan Konfirmasi Konversi Grafik Produk Menjadi File PDF	321
Gambar V.25 Tampilan Pesan Konfirmasi Grafik Cabang Tidak Ditemukan	322
Gambar V.26 Tampilan Pesan Konfirmasi Konversi Grafik Cabang Menjadi <i>File PDF</i>	323
Gambar V.27 Tampilan Pesan Konfirmasi Grafik Pegawai Tidak Ditemukan	324
Gambar V.28 Tampilan Pesan Konversi Grafik Pegawai Menjadi File PDF	324
Gambar V.29 Tampilan Pesan Konfirmasi Grafik Area Tidak Ditemukan	325
Gambar V.30 Tampilan Pesan Konfirmasi Grafik Area Menjadi <i>File PDF</i>	325
Gambar V.31 Tampilan Pesan Konfirmasi Data Komparasi Tidak Ditemukan	326
Gambar V.32 Tampilan Pesan Konfirmasi Laporan Komparasi Menjadi <i>File Microsoft Excel</i>	327
Gambar V.33 Tampilan Konfirmasi Pengunggahan Data Komparasi.....	328
Gambar V.34 Tampilan Pesan Kesalahan Jika <i>Form File</i> Unggah Data Komparasi Dikосongkan	328
Gambar V.35 Tampilan Pesan Konfirmasi Unggah Laporan Gagal Jika Data yang Diunggah Bukan Berbentuk <i>File Microsoft Excel</i>	328

Gambar V.36 Tampilan Pesan Konfirmasi Penambahan Data Komparasi	328
Gambar V.37 Tampilan Pesan Konfirmasi Penambahan Data Komparasi Gagal	329
Gambar V.38 Tampilan Pesan Konfirmasi Penambahan Data Komparasi Berhasil	329
Gambar V.39 Tampilan Pesan Konfirmasi Grafik Komparasi Tidak Ditemukan	330
Gambar V.40 Tampilan Konversi Grafik Komparasi Menjadi <i>File PDF</i>	330
Gambar V.41 Tampilan Konversi Detail Grafik Komparasi Menjadi <i>File PDF</i>	331
Gambar V.42 Tampilan Pesan Konfirmasi Data Cabang Tidak Ditemukan	331
Gambar V.43 Tampilan Pesan Kesalahan Di Samping <i>Form</i> Nomor PIC.....	332
Gambar V.44 Tampilan Pesan Konfirmasi Penghapusan Data Cabang	332
Gambar V.45 Tampilan Pesan Konfirmasi Penghapusan Data Cabang Berhasil.....	332
Gambar V.46 Tampilan Pesan Kesalahan Pada <i>Form</i> Pengubahan Data Cabang Untuk Kasus <i>Form</i> Dikосongkan	333
Gambar V.47 Tampilan Pesan Kesalahan Pada <i>Form</i> Nomor PIC Untuk Kasus Nomor Tidak Diawali Dengan “+62” Pada Proses Pengubahan Data Cabang	334
Gambar V.48 Tampilan Pesan Kesalahan Pada <i>Form</i> Nomor Kepala Cabang Untuk Kasus Nomor Tidak Diawali Dengan “+62” Pada Proses Pengubahan Data Cabang	334
Gambar V.49 Tampilan Pesan Konfirmasi Pengubahan Data Cabang	334
Gambar V.50 Tampilan Pesan Konfirmasi Pegubahan Data Cabang Gagal	334
Gambar V.51 Tampilan Pesan Konfirmasi Pengubahan Data Cabang Berhasil	334
Gambar V.52 Tampilan Pesan Kesalahan Bila Semua Form Penambahan Data Cabang Tidak Diisi ..	335
Gambar V.53 Tampilan Pesan Kesalahan Nomor Cabang Tidak Diawali Dengan ‘132’	336
Gambar V.54 Tampilan Pesan Kesalahan Nomor PIC Tidak Diawali Dengan ‘+62’	336
Gambar V.55 Tampilan Pesan Kesalahan Nomor Kepala Cabang Tidak Diawali Dengan ‘+62’	336
Gambar V.56 Tampilan Pesan Konfirmasi Nomor Cabang Sudah Terdaftar.....	336
Gambar V.57 Tampilan Pesan Konfirmasi Penambahan Data Cabang Gagal	336
Gambar V.58 Tampilan Pesan Konfirmasi Penambahan Data Cabang Berhasil	337
Gambar V.59 Tampilan Pesan Konfirmasi Pegawai Tidak Ditemukan.....	337
Gambar V.60 Tampilan Pesan Konfirmasi Mengunduh Data Pegawai Dalam Bentuk <i>File Microsoft Excel</i>	338
Gambar V.61 Tampilan Pesan Kesalahan Untuk Kasus Pengisian NIP Kurang Dari 10 Digit	339
Gambar V.62 Tampilan Pesan Konfirmasi NIP Telah Terdaftar	339
Gambar V.63 Tampilan Pesan Kesalahan Untuk Kasus Semua Form Data Pegawai Dikосongkan	339
Gambar V.64 Tampilan Pesan Kesalahan <i>Form</i> No Tlp Pada Proses Penambahan Data Pegawai	339
Gambar V.65 Tampilan Konfirmasi Penmbahan Data Pegawai Gagal	340
Gambar V.66 Tampilan Konfirmasi Data Pegawai Berhasil	340
Gambar V.67 Tampilan Pesan Konfirmasi Pengubahan Data Pegawai.....	341
Gambar V.68 Tampilan Pesan Kesalahan Pada <i>Form</i> Pengubahan Data Pegawai.....	341
Gambar V.69 Tampilan Pesan Kesalahan <i>Form</i> No Tlp Pada Proses Pengubahan Data Pegawai	341
Gambar V.70 Tampilan Pesan Kesalahan Konfirmasi Pengubahan Data Pegawai Gagal.....	341
Gambar V.71 Tampilan Pesan Kesalahan Konfirmasi Pengubahan Data Pegawai Berhasil.....	342
Gambar V.72 Tampilan Konfirmasi Pengunggahan Data Pegawai	343
Gambar V.73 Tampilan Pesan Kesalahan Jika <i>Form File</i> Unggah Data Pegawai Dikосongkan.....	343
Gambar V.74 Tampilan Pesan Konfirmasi Unggah Data Pegawai Gagal Jika Data yang Bukan Berbentuk <i>File Microsoft Excel</i>	343
Gambar V.75 Tampilan Konfirmasi Penambahn Data Pegawai Melalui <i>File Microsoft Excel</i> Gagal ..	343

Gambar V.76 Tampilan Pesan Konfirmasi Penambahan Data Pegawai Melalui <i>File Microsoft Excel</i> Berhasil	344
Gambar V.77 Tampilan Pesan Konfirmasi Data Pengguna Tidak Ditemukan	344
Gambar V.78 Tampilan Pesan Indikator Kekuatan Sandi Buruk	345
Gambar V.79 Tampilan Pesan Indikator Kekuatan Sandi Lemah	346
Gambar V.80 Tampilan Pesan Indikator Kekuatan Sandi Rata-Rata	346
Gambar V.81 Tampilan Pesan Indikator Kekuatan Sandi Kuat	346
Gambar V.82 Tampilan Pesan Indikator Kekuatan Sangat Kuat	346
Gambar V.83 Tampilan Pesan Kesalahan Pada <i>Form</i> Perubahan Data Pengguna	346
Gambar V.84 Tampilan Pesan Kofirmasi Perubahan Data Pengguna	347
Gambar V.85 Tampilan Pesan Konfirmasi Perubahan Data Pengguna Gagal	347
Gambar V.86 Tampilan Pesan Konfirmasi Perubahan Data Pengguna Berhasil	347
Gambar V.87 Tampilan Pesan Konfirmasi Data Log Masuk Keluar Tidak Ditemukan	348
Gambar V.88 Tampilan Pesan Konfirmasi Penghapusan Data Log Masuk Keluar	348
Gambar V.89 Tampilan Konfirmasi Mengunduh Data Log Masuk Keluar Dalam Bentuk <i>File Microsoft Excel</i>	348
Gambar V.90 Tampilan Pesan Konfirmasi Data Log Penambahan Data Tidak Ditemukan	349
Gambar V.91 Tampilan Pesan Konfirmasi Datal Log Perubahan Data Tidak Ditemukan	350
Gambar V.92 Tampilan Pesan Konfirmasi Data Log Penghapusan Data Tidak Ditemukan	351
Gambar V.93 Tampilan Pesan Konfirmasi Data Log Pesan Masuk Tidak Ditemukan	352
Gambar V.94 Tampilan Pesan Konfirmasi Data Log Keluar Masuk Tidak Ditemukan	352
Gambar V.95 Tampilan Pesan Konfirmasi Penghapusan Data Log Aktivitas	353
Gambar V.96 Konfirmasi Konversi Data Log Aktivitas Menjadi <i>File Microsoft Excel</i>	353
Gambar V.97 Tampilan Konfirmasi Penghapusan Data Log Pesan Masuk	354
Gambar V.98 Tampilan konfirmasi Konversi Data Log Pesan Masuk	354
Gambar V.99 Tampilan Konfirmasi Konversi Data Log Pesan Keluar	355
Gambar V.100 Tampilan Konfirmasi Konversi Data Log Pesan Keluar Menjadi <i>File Microsoft Excel</i>	355
Gambar V.101 Tampilan Konfirmasi Penghapusan Data Log Pesan Masuk dan Keluar	355
Gambar V.102 Tampilan Konfirmasi Konversi Data Log Pesan Masuk dan Keluar Menjadi <i>File Microsoft Excel</i>	355
Gambar V.103 Tampilan Konfirmasi Perubahan Konfirmasi Laporan	359
Gambar V.104 Tampilan Pesan Perubahan Konformasi Nomor PIC Tidak Terdaftar Gagal	359
Gambar V.105 Tampilan Pesan Kesalahan Ketika Mengosongkan Form Perubahan Konfirmasi Nomor PIC Tidak Terdaftar	359
Gambar V.106 Tampilan Pesan Perubahan Konfirmasi Nomor PIC Tidak Terdaftar Berhasil	360
Gambar V.107 Tampilan Pesan Perubahan Konfirmasi Kesalahan Format Laporan Gagal	360
Gambar V.108 Tampilan Pesan Kesalahan Ketika Mengosongkan Form Perubahan Konfirmasi Kesalahan Format Laporan	360
Gambar V.109 Tampilan Pesan Perubahan Konfirmasi Kesalahan Format Laporan Berhasil	360
Gambar V.110 Tampilan Pesan Perubahan Konfirmasi Laporan Diterima Gagal	361
Gambar V.111 Tampilan Pesan Kesalahan Ketika Mengosongkan Form Perubahan Konfirmasi Laporan Diterima	361
Gambar V.112 Tampilan Pesan Perubahan Konfirmasi Laporan Diterima Berhasil	361
Gambar V.113 Tampilan Pesan Perubahan Konfirmasi NIP Tidak Terdaftar Gagal	361

Gambar V.114 Tampilan Pesan Kesalahan Ketika Mengosongkan Form Perubahan Konfirmasi NIP Tidak Terdaftar	362
Gambar V.115 Tampilan Pesan Perubahan Konfirmasi NIP Tidak Terdaftar Berhasil.....	362
Gambar V.116 Tampilan Pesan Perubahan Konfirmasi Duplikasi NIP Gagal	362
Gambar V.117 Tampilan Pesan Kesalahan Ketika Mengosongkan Form Perubahan Konfirmasi Duplikasi NIP.....	362
Gambar V.118 Tampilan Pesan Perubahan Konfirmaso Duplikasi NIP Berhasil.....	363
Gambar V.119 Tampilan Pesan Perubahan Konfirmasi Pengulangan NIP Gagal	363
Gambar V.120 Tampilan Pesan Kesalahan Ketika Mengosongkan Form Perubahan Konfirmasi Pengulangan NIP.....	363
Gambar V.121 Tampilan Pesan Perubahan Konfirmasi Pengulangan NIP Berhasil.....	363
Gambar V.122 Tampilan Pesan Perubahan Konfirmasi Perolehan Tertinggi Cabang Gagal	365
Gambar V.123 Tampilan Pesan Kesalahan Ketika Mengosongkan Form Perubahan Konfirmasi Perolhan Tertinggi Cabang.....	365
Gambar V.124 Tampilan Pesan Perubahan Konfirmasi Perolehan Tertinggi Cabang Berhasil.....	365
Gambar V.125 Tampilan Pesan Perubahan Konfirmasi Perolehan Tertinggi Pegawai Gagal	366
Gambar V.126 Tampilan Pesan Kesalahan Ketika Mengosongkan Form Perubahan Konfirmasi Perolehan Tertinggi Pegawai	366
Gambar V.127 Tampilan Pesan Perubahan Konfirmasi Perolehan Tertinggi Pegawai Berhasil	366
Gambar V.128 Tampilan Pesan Perubahan Waktu Informasi Perolehan Tertinggi Gagal.....	368
Gambar V.129 Tampilan Pesan Kesalahan Ketika Mengosongkan Form Perubahan Waktu Informasi Perolehan Tertinggi.....	368
Gambar V.130 Tampilan Pesan Perubahan Waktu Informasi Perolehan Tertinggi Berhasil	368
Gambar V.131 Tampilan Pesan Perubahan Waktu Keterlambatan Gagal	368
Gambar V.132 Tampilan Pesan Kesalahan Ketika Mengosongkan Form Perubahan Waktu Keterlamabatan	369
Gambar V.133 Tampilan Pesan Perubahan Waktu Keterlambatan Berhasil	369
Gambar V.134 Grafik Aliran Proses Login	369
Gambar V.135 Grafik Aliran Proses Memilih Kategori Pencarian.....	370
Gambar V.136 Grafik Aliran Proses Pencarian Data Berdasarkan Cabang dan Tanggal	371
Gambar V.137 Grafik Aliran Proses Pencarian Data Berdasarkan Tanggal.....	371
Gambar V.138 Grafik Aliran Proses Perubahan Data.....	372
Gambar V.139 Grafik Aliran Proses Pengurutan Data	372
Gambar V.140 Grafik Aliran Proses Pencarian Grafik Produk Berdasarkan Total Dana	373
Gambar V.141 Grafik Aliran Pengujian Proses Pencarian Grafik Produk Berdasarkan Total Rekening	373
Gambar V.142 Grafik Aliran Proses Pencarian Grafik Cabang Berdasarkan Total Dana	374
Gambar V.143 Grafik Aliran Proses Pencarian Grafik Cabang Berdasar Total Rekening	374
Gambar V.144 Grafik Aliran Proses Pencarian Grafik Pegawai Berdasarkan Total Dana	375
Gambar V.145 Grafik Aliran Proses Pencarian Grafik Pegawai Berdasarkan Total Rekening	376
Gambar V.146 Grafik Aliran Proses Pencarian Grafik Area Berdasarkan Total Dana	377
Gambar V.147 Grafik Aliran Proses Pencarian Grafik Area Berdasarkan Total Rekening	377
Gambar V.148 Grafik Aliran Proses Pencarian Grafik Komparasi Berdasarkan Total Dana	378
Gambar V.149 Grafik Aliran Proses Pencarian Grafik Komparasi Berdasarkan Total Rekening	378
Gambar V.150 Grafik Aliran Proses Menampilkan Detail Data Pada Sebuah Form	379

Gambar V.151 Grafik Aliran Proses Penambahan Data	380
Gambar V.152 Gambar Kuesioner	380
Gambar V.153 Diagram <i>Pie</i> Pendapat Pengguna Mengenai Aplikasi Laporan Sales Harian yang Dibangun Mudah Untuk Digunakan.....	381
Gambar V.154 Diagram <i>Pie</i> Pendapat Pengguna Mengenai Tampilan Dari Aplikasi Ini Menarik.....	381
Gambar V.155 Diagram <i>Pie</i> Pendapat Pengguna Mengenai Aplikasi Ini Membantu Dalam Pengelolaan Laporan Sales Harian	382
Gambar V.156 Diagram <i>Pie</i> Pendapat Pengguna Mengenai Aplikasi Ini Membantu Dalam Memberikan Kejelasan Informasi dan Data Laporan Sales Harian	382
Gambar V.157 Diagram <i>Pie</i> Pendapat Pengguna Mengenai Nilai Untuk Keseluruhan Dari Aplikasi	383

DAFTAR TABEL

Tabel II.1 Simbol Pada Flowchart	7
Tabel II.2. Simbol Pada Diagram Konteks	8
Tabel II.3 Simbol Pada DFD	9
Tabel II.4 PSPEC	11
Tabel II.5. Simbol Pada Kamus Data	12
Tabel II.6 Kamus Data	12
Tabel IV.1 TCabang	150
Tabel IV.2 THisPC	150
Tabel IV.3 THisPCRek	151
Tabel IV.4 THisPP	151
Tabel IV.5 THisPPRek	151
Tabel IV.6 TLapKet	152
Tabel IV.7 TLapSales.....	152
Tabel IV.8 TPegawai	152
Tabel IV.9 TRelHisPP	153
Tabel IV.10 TRelHisPPRek	153
Tabel IV.11 TRelPegLap.....	154
Tabel IV.12 TLog.....	154
Tabel IV.13. TLogMK	154
Tabel IV.14 TPKonfLap	155
Tabel IV.15 TPKonfPT.....	155
Tabel IV.16 TPWkt.....	155
Tabel IV.17 TSMSC	156
Tabel V.1 Pengujian proses Login.....	306
Tabel V.2 Pengujian Proses Pencarian Data Utama	307
Tabel V.3 Pengujian Proses Mengubah Detail Data Utama Sales.....	308
Tabel V.4 Pengujian Halaman Rekapitulasi Cabang	310
Tabel V.5 Pengujian Proses Pencarian Rekapitulasi Pegawai	312
Tabel V.6 Pengujian Proses Pencarian Data Peringkat Sales Cabang	313
Tabel V.7 Pengujian Proses Pencarian Data Peringkat Sales Pegawai.....	314
Tabel V.8 Pengujian Proses Pencarian Data Histori Perolehan Tertinggi Cabang.....	316
Tabel V.9 Pengujian Proses Pencarian Data Histori Perolehan Tertinggi Pegawai	317
Tabel V.10 Pengujian Proses Pencarian Data Keterlambatan	319
Tabel V.11 Pengujian Proses Pencarian Grafik Produk.....	320
Tabel V.12 Pengujian Proses Pencarian Grafik Cabang	322
Tabel V.13 Pengujian Proses Pencarian Grafik Pegawai.....	323
Tabel V.14 Pengujian Proses Pencarian Grafik Area	324
Tabel V.15 Pengujian Proses Konversi Laporan Komparasi.....	326
Tabel V.16 Pengujian Halaman Import Laporan Komparasi	327
Tabel V.17 Pengujian Proses Pencarian Grafik Komparasi	329

Tabel V.18 Pengujian Proses Pencarian Data Cabang	331
Tabel V.19 Pengujian Proses Penghapusan Data Cabang.....	332
Tabel V.20 Pengujian Proses Pengubahan Data Cabang	333
Tabel V.21 Pengujian Proses Penambahan Data Cabang	335
Tabel V.22 Pengujian Proses Pencarian Data Pegawai.....	337
Tabel V.23 Pengujian Halaman Tambah Data Pegawai.....	338
Tabel V.24 Pengujian Proses Pengubahan Data Pegawai.....	340
Tabel V.25 Pengujian Proses Mengunggah Data Pegawai.....	342
Tabel V.26 Pengujian Proses Pencarian Data Pengguna	344
Tabel V.27 Pengujian Proses Pengubahan Data Pengguna	345
Tabel V.28 Pengujian Proses Pencaria Data Log Masuk Keluar	347
Tabel V.29 Pengujian Proses Pencarian Data Log Penambahan Data	349
Tabel V.30 Pengujian Proses Pencarian Data Log Pengubahan Data	350
Tabel V.31 Pengujian Halaman Log Penghapusan Data	351
Tabel V.32 Pengujian Proses Pencarian Data Log Pesan	352
Tabel V.33 Pengujian Proses Konversi Data Log Aktivitas	353
Tabel V.34 Pengujian Proses Konversi Data Log Pesan	354
Tabel V.35 Pengujian Proses Pengubahan Konfirmasi Nomor Tidak Terdaftar	356
Tabel V.36 Pengujian Proses Pengubahan Konfirmasi Kesalahan Format Laporan	356
Tabel V.37 Pengujian Proses Pengubahan Konfirmasi Laporan Diterima.....	357
Tabel V.38 Pengujian Proses Pengubahan Konfirmasi NIP Tidak Terdaftar	358
Tabel V.39 Pengujian Proses Pengubahan Konfirmasi Duplikasi NIP	358
Tabel V.40 Pengujian Proses Pengubahan Konfirmasi Pengulangan NIP	359
Tabel V.41 Pengujian Proses Pengubahan Konfirmasi Perolehan Tertinggi Cabang	364
Tabel V.42 Pengujian Proses Pengaturan Waktu Pengiriman Konfirmasi Perolehan Tertinggi	367
Tabel V.43 Pengujian Proses Pengaturan Waktu Keterlambatan.....	367

DAFTAR PROGRAM

Program IV.1 Potongan Kode Program Untuk Login	156
Program IV.2 Potongan Kode Program Menu Utama Admin	157
Program IV.3 Potongan Kode Program Menu Utama User	158
Program IV.4 Potongan Kode Program Data Utama Hari Ini	159
Program IV.5 Potongan Kode Program Menampilkan Semua Data Utama.....	160
Program IV.6 Potongan Kode Program Pencarian Data Utama Berdasarkan Tanggal	161
Program IV.7 Potongan Kode Progral Pencarian Data Utama Berdasarkan Cabang	162
Program IV.8 Potongan Kode Program Melihat Detail Data Utama	163
Program IV.9 Potongan Kode Program Menampilkan <i>Panel</i> Ubah Data	164
Program IV.10 Potongan Kode Program Tampilan Awal Halaman Rekapitulasi Cabang.....	165
Program IV.11 Potongan Kode Program Melihat Rekapitulasi Cabang Berdasarkan Total Dana Hari Ini	166
Program IV.12 Potongan Kode Program Pencarian Semua Rekapitulasi Cabang Berdasarkan Total Dana.....	167
Program IV.13 Potongan Kode Program Melihat Pencarian Rekapitulasi Total Dana Cabang Berdasarkan Tanggal.....	168
Program IV.14 Potongan Kode Program Pencarian Rekapitulasi Total Dana Cabang Berdasarkan Cabang	169
Program IV.15 Potongan Kode Program Melihat Detail Rekapitulasi Total Dana Cabang.....	171
Program IV.16 Potongan Kode Program Melihat Rekapitulasi Cabang Berdasarkan Total Rekening Hari Ini	172
Program IV.17 Potongan Kode Program Melihat Pencarian Semua Rekapitulasi Cabang Berdasarkan Total Rekening	173
Program IV.18 Potongan Kode Program Pencarian Rekapitulasi Total Rekenign Cabang Berdasarkan Tanggal	174
Program IV.19 Potongan Kode Program Pencairan Rekapitulasi Total Rekening Cabang Berdasarkan Cabang	176
Program IV.20 Potongan Kode Program Melihat Detail Rekapitulasi Total Rekening Cabang	176
Program IV.21 Potongan Kode Program Melihat Pencarain Rekapitulasi Total Dana Pegawai Hari Ini	178
Program IV.22 Potongan Kode Program Melihat Pencarian Semua Rekapitulasi Total Dana Pegawai	179
Program IV.23 Potongan Kode Program Melihat Pencairan Total Dana Pegawai Berdasarkan Tanggal	180
Program IV.24 Potongan Kode Program Melihat Pencarian Rekapitulasi Total Dana Pegawai Berdasarkan Nama.....	181
Program IV.25 Potongan Kode Program Melihat Detail Rekapitulasi Total Dana Pegawai	183
Program IV.26 Potongan Kode Program Menampilka Rekapitulasi Total Rekening Pegawai Hari Ini	184
Program IV.27 Potongan Kode Program Menampilka Rekapitulasi Total Rekening Pegawai	185
Program IV.28 Potongan Kode Program Untuk Pencarian Rekapitulasi Total Rekening Pegawai Berdasarkan Tanggal.....	186

Program IV.29 Potongan Kode Program Pencarian Rekapitulasi Total Rekening Pegawai Berdasarkan Nama	187
Program IV.30 Potongan Kode Program Menampilkan Detail Rekapitulasi Total Rekening Pegawai	188
Program IV.31 Potongan Kode Program Tampilan Awal Halaman Data Peringkat Sales Cabang.....	189
Program IV.32 Potongan Kode Program Menampilkan Data Peringkat Sales Cabang Berdasarkan Total Dana.....	190
Program IV.33 Potongan Kode Program Melihat Detail Data Peringkat Sales Cabang Berdasarkan Total Dana.....	192
Program IV.34 Potongan Kode Program Melihat Data Peringkat Sales Cabang Berdasarkan Total Rekening	193
Program IV.35 Potongan Kode Program Melihat Detail Data Peringkat Sales Cabang Berdasarkan Total Rekening	195
Program IV.36 Potongan Kode Program Melihat Data Peringkat Sales Pegawai Berdasarkan Total Dana.....	196
Program IV.37 Potongan Kode Program Melihat Detail Data Peringkat Sales Pegawai Berdasarkan Total Dana.....	197
Program IV.38 Potongan Kode Program Melihat Data Peringkat Sales Pegawai Berdasarkan Total Rekening	199
Program IV.39 Potongan Kode Program Melihat Detail Peringkat Sales Pegawai Berdasarkan Total Rekening	200
Program IV.40 Potongan Kode program Data Histori Perolehan Tertinggi Cabang Berdasarkan Total Dana Hari Ini	201
Program IV.41 Potongan Kode Program Melihat Semua Data Histori Perolehan Tertinggi Cabang Berdasarkan Total Dana	202
Program IV.42 Potongan Kode Program Pencarian Data Histori Perolehan Total Dana Tertinggi Berdasarkan Tanggal.....	203
Program IV.43 Potongan Kode Program Pencarian Data Histori Perolehan Total Dana Tertinggi Berdasarkan Cabang	205
Program IV.44 Potongan Kode Program Data Hisotori Perolehan Tertinggi Cabang Berdasarkan Total Rekening Hari Ini.....	206
Program IV.45 Potongan Kode Program Melihat Semua Data Histori Perolehan Tertinggi Cabang Berdasarkan Total Rekening	207
Program IV.46 Potongan Kode Program Pencarian Data Histori Perolehan Tertinggi Cabang Berdasarkan Tanggal.....	207
Program IV.47 Potongan Kode Program Pencarian Data Histori Perolehan Tertinggi Cabang Total Rekening Berdasarkan Cabang.....	209
Program IV.48 Potongan Kode Program Pencarian Data Histori Perolehan Tertinggi Pegawai Total Dana Hari Ini	210
Program IV.49 Potongan Kode Program Melihat Semua Data Histori Perolehan Tertinggi Pegawai Berdasarkan Total Dana	211
Program IV.50 Potongan Kode Program Pencarian Data Histori Perolehan Total Dana Tertinggi Pegawai Berdasarkan Tanggal	212
Program IV.51 Potongan Kode Program Melihat Data Histori Perolehan Tertinggi Pegawai Berdasarkan Total Rekening	213

Program IV.52 Potongan Kode Program Melihat Semua Data Histori Perolehan Tertinggi Pegawai Berdasarkan Total Rekening	214
Program IV.53 Potongan Kode Program Pencarian Data Histori Perolehan Tertinggi Pegawai Total Rekening Berdasarkan Tanggal	215
Program IV.54 Potongan Kode Program Data Keterlambatan hari Ini	217
Program IV.55 Potongan Kode Program Melihat Semua Data Keterlambatan	217
Program IV.56 Potongan Kode Program Pencarian Data Keterlambatan Berdasarkan Tanggal	218
Program IV.57 Potongan Kode Program Pencarian Data Keterlambatan Berdasarkan Cabang	220
Program IV.58 Potongan Kode Program Tampilan Awal Halaman Grafik Produk	221
Program IV.59 Potongan Kode Program Menampilkan Tampilan Awal Grafik Produk Berdasarkan Total Dana.....	222
Program IV.60 Potongan Kode Program Menampilkan Grafik Produk Total Dana Pada <i>Window Browser</i> Baru	224
Program IV.61 Potongan Kode Program Menampilkna Detail Grafik Profuk Berdasarkan Total Dana Setiap Cabang	225
Program IV.62 Potongan Kode Program Menampilkan Tampilan Awal Grafik Produk Berdsarkan Total Rekening	226
Program IV.63 Potongan Kode Program Menampilkan Detail Grafik Berdasarka Total Rekening	228
Program IV.64 Potongan Kode Program Menampilkan Detail Grafik Produk Berdasarkan Total Rekening Setiap Cabang.....	229
Program IV.65 Potongan Kode Program Tampilan Awal Halaman Grafik Cabang.....	230
Program IV.66 Potongan Kode Program Menampilkan Grafik Cabang Berdasarkan Total Dana	231
Program IV.67 Potongan Kode Program Melihat Detail Grafik Cabang Berdasarkan Total Dana.....	232
Program IV.68 Potongan Kode Program Menampilkan Grafik Berdasarka Total Rekening	234
Program IV.69 Potongan Kode Program Melihat Detail Grafik Cabang Berdasarkan Total Rekening	235
Program IV.70 Potongan Kode Program Tampilan Awal Halaman Grafik Pegawai	237
Program IV.71 Potongan Kode Program Menampilkan Grafik Pegawai Berdasarkan Total Dana.....	237
Program IV.72 Potongan Kode Program Menampilkan Detail Grafik Pegawai Berdasarkan Total Dana	238
Program IV.73 Potongan Kode Program Untuk Menampilkan Grafik Pegawai Berdasarkan Total Rekening	240
Program IV.74 Potongan Kode Progra Menampilkan Detail Grafik Pegawai Berdasarkan Total Rekening	241
Program IV.75 Potongan Kode Program Tampilan Awal Halaman Grafik Area	242
Program IV.76 Potongan Kode Program Menampilkan Grafik Area Berdasarkan Total Dana.....	243
Program IV.77 Potongan Kode Program Menampilkan Detail Grafik Area Berdasarkan Total Dana	244
Program IV.78 Potongan Kode Program Menampilkan Grafik Area Berdasarkan Total Rekening	245
Program IV.79 Potongan Kode Program Menampilkan Detail Grafik Area Berdasarkan Total Rekening	246
Program IV.80 Potongan Kode Program Melihat Semua Data Komparasi	248
Program IV.81 Potonga Kode Program Melihat Data Komparasi Berdasarkan Tanggal	249
Program IV.82 Potongan Kode Program Proses Mengunggah Data Komparasi.....	251
Program IV.83 Potonga Kode Program Tampilan Awal Halaman Grafik Komparasi	252
Program IV.84 Potongan Kode Program Melihat Tampilan Awal Grafik Komparasi Berdasarkan Total Dana.....	252

Program IV.85 Potongan Kode Program Melihat Grafik Komparasi Area	254
Program IV.86 Potongan Kode Program Menampilkan Grafik Komparasi Berdasarkan Total Rekening	255
Program IV.87 Potongan Kode Program Melihat Detail Grafik Komparasi Berdasarkan Total Rekening	257
Program IV.88 Potongan Kode Program Melihat Semua Data Cabang	258
Program IV.89 Potongan Kode Program Pencarian Data Cabang Berdasarkan Nama Cabang.....	259
Program IV.90 Potongan Kode Program Pencarian Data Cabang Berdasarkan Nomor PIC.....	260
Program IV.91 Potongan Kode Program Pencarian Data Cabang Berdasarkan Nomor Kepala Cabang	261
Program IV.92 Potongan Kode Program Pengubahan Data Cabang	262
Program IV.93 Potongan Kode Program Penambahan Data Cabang	263
Program IV.94 Potongan Kode Program Penambahan Data SMSC	264
Program IV.95 Potongan Kode Program Menampilkan Semua Data Pegawai	265
Program IV.96 Potongan Kode Program Pencarian Data Pegawai Berdasarkan NIP.....	266
Program IV.97 Potongan Kode Program Pencarian Data Pegawai Berdasarkan Nama	267
Program IV.98 Potongan Kode Program Pencarian Data Pegawai Berdasarkan Cabang	268
Program IV.99 Potongan Kode Program penambahan Data Pegawai.....	269
Program IV.100 Potongan Kode Program Pengubahan Data Pegawai.....	270
Program IV.101 Potongan Kode Program Proses Mengunggah Data Pegawai	271
Program IV.102 Potongan Kode Program Menampilkan Semua Data Pengguna.....	271
Program IV.103 Potongan Kode Program Menampilka Data Pengguna Berdasarka Nama	272
Program IV.104 Potongan Kode Program Pengubahan Data Pengguna	273
Program IV.105 Potongan Kode Program Menampilkan Data Log Masuk Keluar Hari Ini	275
Program IV.106 Potongan Kode Program Pencarian Data Log Masuk Keluar Berdasarkan Tanggal .	276
Program IV.107 Potongan Kode Program Melihat Data Log Penambahan Data Hari Ini	277
Program IV.108 Potongan Kode Program Pencarian Data Log Penambahan Data Berdasarkan Tanggal	278
Program IV.109 Potongan Kode Program Melihat Detail Log Penambahan Data	279
Program IV.110 Potongan Kode Program Menampilkan Data Log Pengubahan Data Hari Ini	280
Program IV.111 Potongan Kode Program Pencarian Data Log Pengubahan Data Berdasarkan Tanggal	280
Program IV.112 Potongan Kode Program Menampilkan Data Log Penghapusan Data Hari Ini	282
Program IV.113 Potongan Kode Program Pencarian Data Log Penghapusan Data Berdasarkan Tanggal	282
Program IV.114 Potongan Kode Program Tampilan Awal Halaman Log Pesan	284
Program IV.115 Potongan Kode Program Menampilkan Data Log Pesan Masuk Hari Ini	284
Program IV.116 Potongan Kode Program Pencarian Data Log Pesan Masuk Berdasarkan Tanggal..	285
Program IV.117 Potongan Kode Program Melihat Detail Data Log Pesan Masuk.....	287
Program IV.118 Potongan Kode Program Melihat Log Pesan Keluar Hari Ini.....	288
Program IV.119 Potongan Kode Program Menampilkan Data Log Pesan Keluar Berdasarkan Tanggal	289
Program IV.120 Potongan Kode Program Melihat Detail Log Pesan Keluar	291
Program IV.121 Potongan Kode Program Melihat Kumpulan Data Log Pesan Masuk	292
Program IV.122 Potongan Kode Program Menampilka Kumpulan Data Log Pesa Keluar	293

Program IV.123 Potongan Kode Program Tampilan Awal Halaman Konfirmasi Laporan	295
Program IV.124 Potongan Kode Program Menampilkan <i>Form</i> Pengatutan Konfirmasi Nomor Tidak Terdaftar	296
Program IV.125 Potongan Kode Program Menampilkan <i>Form</i> Pengatutan Konfirmasi Kesalahan Format Laporan	296
Program IV.126 Potongan Kode Program Menampilkan <i>Form</i> Pengatutan Konfirmasi Laporan Diterima	297
Program IV.127 Potongan Kode Program Menampilkan <i>Form</i> Pengatutan Konfirmasi NIP Tidak Terdaftar	298
Program IV.128 Potongan Kode Program Menampilkan <i>Form</i> Pengatutan Konfirmasi Duplikasi NIP	298
Program IV.129 Potongan Kode Program Menampilkan <i>Form</i> Pengatutan Konfirmasi Pengulangan NIP	299
Program IV.130 Potongan Kode Program Menampilkan <i>Form</i> Pengaturan Konfirmasi Perolehan Tertinggi Cabang	300
Program IV.131 Potongan Kode Program Menampilkan <i>Form</i> Pengaturan Konfirmasi Perolehan Tertinggi Pegawai	301
Program IV.132 Potongan Kode Program Menampilkan <i>Form</i> Pengaturan Waktu Informasi Perolehan Tertinggi	302
Program IV.133 Potongan Kode Program Menampilkan <i>Form</i> Pengaturan Waktu Keterlambatan ..	302

DAFTAR STORE PROCEDURE

<i>Store Procedure IV.1 SP_Login</i>	157
<i>Store Procedure IV.2 SP_ViewLapSalesToday</i>	159
<i>Store Procedure IV.3 SP_ViewLapSalesAll</i>	160
<i>Store Procedure IV.4 SP_LapSalesSearchDate</i>	161
<i>Store Procedure IV.5 SP_LapSalesSearchRegion</i>	162
<i>Store Procedure IV.6 SP_detail_lapsales</i>	163
<i>Store Procedure IV.7 SP_DetailToEditLapSales</i>	164
<i>Store Procedure IV.8 SP_Rekap_CabJmlDanaTodayUtm</i>	166
<i>Store Procedure IV.9 SP_Rekap_CabJmlDanaUtm</i>	167
<i>Store Procedure IV.10 SP_Rekap_CabJmlDana_Cari_DateUtm</i>	168
<i>Store Procedure IV.11 SP_Rekap_CabJmlDana_CariUtm</i>	170
<i>Store Procedure IV.12 SP_Rekap_CabJmlDanaToday</i>	171
<i>Store Procedure IV.13 SP_Rekap_CabJmlRekTodayUtm</i>	172
<i>Store Procedure IV.14 SP_Rekap_CabJmlRekUtm</i>	173
<i>Store Procedure IV.15 SP_Rekap_CabJmlRek_Cari_DateUtm</i>	174
<i>Store Procedure IV.16 SP_Rekap_CabJmlRek_CariUtm</i>	175
<i>Store Procedure IV.17 SP_Rekap_CabJmlRekToday</i>	177
<i>Store Procedure IV.18 SP_Rekap_PegJmlDanaTodayUtm</i>	178
<i>Store Procedure IV.19 SP_Rekap_PegJmlDanaUtm</i>	179
<i>Store Procedure IV.20 SP_Rekap_PegJmlDana_Cari_DateUtm</i>	180
<i>Store Procedure IV.21 SP_Rekap_PegJmlDana_CariUtm</i>	182
<i>Store Procedure IV.22 SP_Rekap_PegJmlDana</i>	183
<i>Store Procedure IV.23 SP_Rekap_PegJmlRekTodayUtm</i>	184
<i>Store Procedure IV.24 SP_Rekap_PegJmlRekUtm</i>	185
<i>Store Procedure IV.25 SP_Rekap_PegJmlRek_Cari_DateUtm</i>	186
<i>Store Procedure IV.26 SP_Rekap_PegJmlRek_CariUtm</i>	187
<i>Store Procedure IV.27 SP_Rekap_PegJmlRek</i>	189
<i>Store Procedure IV.28 SP_Rekap_CabJmlDanaTopAmount</i>	191
<i>Store Procedure IV.29 SP_Rekap_CabJmlDanaTopAmount_Det</i>	192
<i>Store Procedure IV.30 SP_Rekap_CabJmlRekTopAccount</i>	194
<i>Store Procedure IV.31 SP_Rekap_CabJmlRekTopAccount_Det</i>	195
<i>Store Procedure IV.32 SP_Rekap_PegJmlDanaTopAmount</i>	197
<i>Store Procedure IV.33 SP_Rekap_PegJmlDanaTopAmount_Det</i>	198
<i>Store Procedure IV.34 SP_Rekap_PegJmlRekTopAccount</i>	199
<i>Store Procedure IV.35 SP_Rekap_PegJmlRekTopAccount_Det</i>	200
<i>Store Procedure IV.36 SP_LapCabTingDanaToday</i>	201
<i>Store Procedure IV.37 SP_LapCabTingDana</i>	202
<i>Store Procedure IV.38 SP_LapCabTingDanaSearchDate</i>	204
<i>Store Procedure IV.39 SP_LapCabTingDanaSearchCab</i>	205
<i>Store Procedure IV.40 SP_LapCabTingRekSearchToday</i>	206
<i>Store Procedure IV.41 SP_LapCabTingRek</i>	207

<i>Store Procedure</i> IV.42 SP_LapCabTingRekSearchDate	208
<i>Store Procedure</i> IV.43 SP_LapCabTingRekSearchCab.....	209
<i>Store Procedure</i> IV.44 SP_LapPegTingDanaToday.....	211
<i>Store Procedure</i> IV.45 SP_LapPegTingDana	212
<i>Store Procedure</i> IV.46 SP_LapPegTingRekToday	213
<i>Store Procedure</i> IV.47 SP_LapPegTingRek.....	214
<i>Store Procedure</i> IV.48 SP_LapPegTingRekSearchDate	216
<i>Store Procedure</i> IV.49 SP_View_LapKet_Today	217
<i>Store Procedure</i> IV.50 SP_ViewLapKet.....	218
<i>Store Procedure</i> IV.51 SP_Cari_LapKet_Date	219
<i>Store Procedure</i> IV.52 SP_Cari_LapKet.....	220
<i>Store Procedure</i> IV.53 SP_GrafikProdukJmlDanaREG.....	223
<i>Store Procedure</i> IV.54 SP_DetailGrafikProdukJmlDanaREG	225
<i>Store Procedure</i> IV.55 SP_GrafikProdukJmlRekREG	227
<i>Store Procedure</i> IV.56 SP_DetailGrafikProdukJmlRekREG.....	229
<i>Store Procedure</i> IV.57 SP_GrafikCabangJmlDanaREG	231
<i>Store Procedure</i> IV.58 SP_DetailGrafikCabangJmlDana	233
<i>Store Procedure</i> IV.59 SP_GrafikCabangJmlRekREG.....	234
<i>Store Procedure</i> IV.60 SP_DetailGrafikCabangJmlRek.....	236
<i>Store Procedure</i> IV.61 SP_GrafikPegawaiJmlDanaREG.....	238
<i>Store Procedure</i> IV.62 SP_DetailGrafikPegJmlDana	239
<i>Store Procedure</i> IV.63 SP_GrafikPegawaiJmlRekREG	240
<i>Store Procedure</i> IV.64 SP_DetailGrafikPegJmlRek.....	241
<i>Store Procedure</i> IV.65 SP_GrafikAreaJmlDanaREG.....	243
<i>Store Procedure</i> IV.66 SP_DetailGrafikAreaJmlDana.....	244
<i>Store Procedure</i> IV.67 SP_GrafikAreaJmlRekREG.....	246
<i>Store Procedure</i> IV.68 SP_DetailGrafikAreaJmlRek	247
<i>Store Procedure</i> IV.69 SP_ViewLapKomp	248
<i>Store Procedure</i> IV.70 SP_Cari_Komparasi.....	250
<i>Store Procedure</i> IV.71 SP_Cari_GrafKompDanaREG	253
<i>Store Procedure</i> IV.72 SP_DetGrafKompDanaREG	254
<i>Store Procedure</i> IV.73 SP_CariGrafKompRekREG.....	256
<i>Store Procedure</i> IV.74 SP_DetGrafKompRekREG	257
<i>Store Procedure</i> IV.75 SP_ViewDatCabang	259
<i>Store Procedure</i> IV.76 SP_CariDatCab_Cabang	259
<i>Store Procedure</i> IV.77 SP_CariDatCab_NoPIC.....	260
<i>Store Procedure</i> IV.78 SP_CariDatCab_NoKaCab	261
<i>Store Procedure</i> IV.79 SP_UpdateCabang	262
<i>Store Procedure</i> IV.80 SP_InsertCabang	263
<i>Store Procedure</i> IV.81 SP_InsertSMSC.....	264
<i>Store Procedure</i> IV.82 SP_ViewDatPegawai	265
<i>Store Procedure</i> IV.83 SP_SearchPegawaiNIP	266
<i>Store Procedure</i> IV.84 SP_SearchPegawaiNama	267
<i>Store Procedure</i> IV.85 SP_SearchPegawaiCabang.....	268
<i>Store Procedure</i> IV.86 SP_Insert_Pegawai	269

<i>Store Procedure</i> IV.87 SP_Edit_Pegawai	270
<i>Store Procedure</i> IV.88 SP_ViewPegawaiPegguna	272
<i>Store Procedure</i> IV.89 SP_SearchPegawaiPegguna	272
<i>Store Procedure</i> IV.90 SP_UpdatePegawaiPegguna	273
<i>Store Procedure</i> IV.91 SP_ViewLogMKToday	275
<i>Store Procedure</i> IV.92 SP_ViewLogMKCari.....	276
<i>Store Procedure</i> IV.93 SP_ViewLogInsert	277
<i>Store Procedure</i> IV.94 SP_CariInsertLog.....	278
<i>Store Procedure</i> IV.95 SP_ViewDetInsertLog	279
<i>Store Procedure</i> IV.96 SP_ViewLogUpdate	280
<i>Store Procedure</i> IV.97 SP_CariUpdateLog	281
<i>Store Procedure</i> IV.98 SP_ViewLogDelete	282
<i>Store Procedure</i> IV.99 SP_CariDeleteLog	283
<i>Store Procedure</i> IV.100 SP_ViewInboxLogToday.....	285
<i>Store Procedure</i> IV.101 SP_ViewInboxLogCari	286
<i>Store Procedure</i> IV.102 SP_ViewDetailInboxLog	287
<i>Store Procedure</i> IV.103 SP_ViewDetailInboxLogPesan.....	287
<i>Store Procedure</i> IV.104 SP_ViewOutboxLogToday.....	288
<i>Store Procedure</i> IV.105 SP_ViewOutboxLogCari	290
<i>Store Procedure</i> IV.106 SP_ViewDetailOutboxLog	291
<i>Store Procedure</i> IV.107 SP_View_LogPesan	293
<i>Store Procedure</i> IV.108 SP_View_LogPesanOutbox	294