

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan.....	3
1.5 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II LANDASAN TEORI.....	5
2.1 Sistem Penggajian	5
2.2 Sistem Informasi.....	7
2.3 Siklus Hidup Pengembangan Sistem.....	8
2.3.1 Mengidentifikasi Masalah, Peluang dan Tujuan	9
2.3.2 Menentukan Syarat-Syarat Informasi	10
2.3.3 Menganalisis Kebutuhan Sistem.....	11
2.3.4 Merancang Sistem Yang Direkomendasikan.....	13
2.3.5 Mengembangkan dan Mendokumentasikan	14
2.3.6 Menguji dan Mempertahankan Sistem	15
2.3.7 Mengimplementasikan dan Mengevaluasi Sistem.....	15

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	17
3.1 Identifikasi Masalah	17
3.2 Analisis Masalah	24
3.3 Perancangan Sistem.....	25
3.3.1 Diagram Jenjang Proses.....	26
3.3.2 Diagram Konteks	28
3.3.3 Diagram Aliran Data.....	30
3.3.4 Diagram Relasi Antar Entitas	39
3.3.5 Struktur Tabel	42
3.3.6 Perancangan Masukan dan Keluaran Sistem.....	54
3.4 Perancangan Pengujian Sistem.....	88
BAB IV PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN.....	113
4.1 Pengujian	113
4.2 Pembahasan	173
BAB V PENUTUP	176
5.1 Kesimpulan.....	176
5.2 Saran	177
DAFTAR PUSTAKA	178
BIODATA PENULIS	179

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Tabel Karyawan	42
Tabel 3.2 Tabel Anak	43
Tabel 3.3 Tabel Data_Pendidikan_Non_Formal.....	44
Tabel 3.4 Tabel Data_Pendidikan_Formal.....	45
Tabel 3.5 Tabel Pelanggaran	45
Tabel 3.6 Tabel divisi.....	45
Tabel 3.7 Tabel Grade	46
Tabel 3.8 Tabel Jabatan.....	46
Tabel 3.9 Tabel Status_Karyawan.....	47
Tabel 3.10 Tabel Group_Kerja.....	47
Tabel 3.11 Tabel Jatah_Cuti.....	47
Tabel 3.12 Tabel SPKL.....	48
Tabel 3.13 Tabel Toleransi_Kehadiran.....	48
Tabel 3.14 Tabel Jenjang_Karir	49
Tabel 3.15 Tabel Gaji.....	50
Tabel 3.16 Tabel Jadwal_Shift.....	50
Tabel 3.17 Tabel Jadwal_Non_Shift.....	51
Tabel 3.18 Tabel Detil_Non_Shift	52
Tabel 3.19 Tabel Rekam_Kehadiran.....	52
Tabel 3.20 Tabel Jam_Kerja_Shift.....	53
Tabel 3.21 Tabel Foto_Karyawan.....	54

Tabel 3.22	Tabel Absensi.....	54
Tabel 3.23	Tabel Obyek Form Memverifikasi Pengguna Sistem	55
Tabel 3.24	Tabel Obyek Form Mengatur Hak Akses Pengguna.....	56
Tabel 3.25	Tabel Obyek Form Mengatur Pengajuan Presensi Manual.....	58
Tabel 3.26	Tabel Obyek Form Mengatur Pengajuan Ijin Kerja.....	59
Tabel 3.27	Tabel Obyek Form Mengatur Jatah Cuti.....	61
Tabel 3.28	Tabel Obyek Form Mengatur Pengajuan Lembur.....	62
Tabel 3.29	Tabel Obyek Form Memelihara Data Divisi.....	63
Tabel 3.30	Tabel Obyek Form Memelihara Data Jabatan.....	64
Tabel 3.31	Tabel Obyek Form Memelihara Data Grade.....	65
Tabel 3.32	Tabel Obyek Form Memelihara Data Group kerja	66
Tabel 3.33	Tabel Obyek Form Memelihara Data Status karyawan	67
Tabel 3.34	Tabel Obyek Form Memelihara Data Karyawan	68
Tabel 3.35	Tabel Obyek Form Mengatur Jadwal Kerja Shift.....	71
Tabel 3.36	Tabel Obyek Form Mengatur Jadwal Kerja Non Shift	72
Tabel 3.37	Tabel Obyek Form Mengatur Jadwal Libur	73
Tabel 3.38	Tabel Obyek Form Memelihara Data Komponen Gaji.....	74
Tabel 3.39	Tabel Obyek Form Memelihara Data Potongan Gaji.....	75
Tabel 3.40	Tabel Obyek Form Memelihara Data Batas Presensi	77
Tabel 3.41	Tabel Obyek Form Presensi Karyawan Menggunakan Sidik Jari.....	78
Tabel 3.42	Tabel Obyek Form Pencarian Laporan Kehadiran.....	79
Tabel 3.43	Tabel Obyek Form Daftar Data Karyawan	81
Tabel 3.44	Tabel Obyek Form Pencarian Daftar Lembur.....	82

Tabel 3.45	Tabel Obyek Form Pencarian Laporan Jadwal Kerja Shift.....	83
Tabel 3.46	Tabel Obyek Form Pencarian Daftar Gaji.....	84
Tabel 3.47	Tabel Obyek Form Pencarian Slip Gaji	85
Tabel 3.48	Data Uji Coba Konversi Data Microsoft Access Ke Microsoft SqlServer 2005.....	88
Tabel 3.49	Rancangan Uji Coba Konversi Data Microsoft Access Ke Microsoft SqlServer 2005.....	88
Tabel 3.50	Data Uji Coba Form Memelihara Data Divisi	89
Tabel 3.51	Rancangan Uji Coba Form Memelihara Data Divisi	89
Tabel 3.52	Data Uji Coba Form Memelihara Data Jabatan	90
Tabel 3.53	Rancangan Uji Coba Form Memelihara Data Jabatan	90
Tabel 3.54	Data Uji Coba Form Memelihara Data Grade	90
Tabel 3.55	Rancangan Uji Coba Form Memelihara Data Grade	91
Tabel 3.56	Data Uji Coba Form Memelihara Data Group Kerja.....	91
Tabel 3.57	Rancangan Uji Coba Form Memelihara Data Group Kerja.....	91
Tabel 3.58	Data Uji Coba Form Memelihara Data Status Karyawan.....	92
Tabel 3.59	Rancangan Uji Coba Form Memelihara Data Status Karyawan.....	92
Tabel 3.60	Data Uji Coba Form Memelihara Data Karyawan.....	92
Tabel 3.61	Rancangan Uji Coba Form Memelihara Data Karyawan.....	93
Tabel 3.62	Data Uji Coba Form Mengatur Data Jam Kerja Shift.....	94
Tabel 3.63	Rancangan Uji Coba Mengatur Form Data Jam Kerja Shift.....	94
Tabel 3.64	Data Uji Coba Form Mengatur Data Jadwal Shift	94
Tabel 3.65	Rancangan Uji Coba Form Mengatur Data Jadwal Shift.....	95

Tabel 3.66	Data Uji Coba Form Mengatur Jadwal Kerja Non Shift.....	95
Tabel 3.67	Rancangan Uji Coba Form Mengatur Jadwal Kerja Non Shift	95
Tabel 3.68	Data Uji Coba Form Memelihara Data Komponen Gaji.....	96
Tabel 3.69	Rancangan Uji Coba Form Memelihara Data Komponen Gaji	96
Tabel 3.70	Data Uji Coba Form Memelihara Data Potongan Gaji	97
Tabel 3.71	Rancangan Uji Coba Form Memelihara Data Potongan Gaji.....	97
Tabel 3.72	Data Uji Coba Form Memelihara Data Batas Presensi.....	97
Tabel 3.73	Rancangan Uji Coba Form Memelihara Data Batas Presensi.....	98
Tabel 3.74	Data Uji Coba Form Mengatur Jadwal Libur	98
Tabel 3.75	Rancangan Uji Coba Form Mengatur Jadwal Libur	98
Tabel 3.76	Data Uji Coba Menghubungkan Mesin Pemindai Sidik Jari Dengan Sistem Presensi	99
Tabel 3.77	Rancangan Uji Coba Menghubungkan Mesin Pemindai Sidik Jari Dengan Sistem Presensi	99
Tabel 3.78	Data Uji Coba Form Presensi Karyawan Menggunakan Sidik Jari.....	101
Tabel 3.79	Rancangan Uji Coba Form Presensi Karyawan Menggunakan Sidik jari	101
Tabel 3.80	Data Uji Coba Form Mengatur Jatah Cuti	103
Tabel 3.81	Rancangan Uji Coba Form Mengatur Jatah Cuti	103

Tabel 3.82	Data Uji Coba Form Mengatur Pengajuan Ijin Kerja	103
Tabel 3.83	Rancangan Uji Coba Form Mengatur Pengajuan Ijin Kerja	104
Tabel 3.84	Data Uji Coba Form Mengatur Pengajuan Ijin Kerja(Cuti).....	104
Tabel 3.85	Rancangan Uji Coba Form Mengatur Pengajuan Ijin Kerja(Cuti)	104
Tabel 3.86	Data Uji Coba Form Mengatur Pengajuan Lembur	105
Tabel 3.87	Rancangan Uji Coba Form Mengatur Pengajuan Lembur	105
Tabel 3.88	Data Uji Coba Form Melihat Dan Mencetak Laporan Kehadiran	106
Tabel 3.89	Rancangan Uji Coba Form Melihat Dan Mencetak Laporan Kehadiran	106
Tabel 3.90	Data Uji Coba Form Mengonfigurasi Daftar Gaji (Status tetap dan tetap1)	107
Tabel 3.91	Data Uji Coba Form Mengonfigurasi Daftar Gaji (Status training dan kontrak A)	107
Tabel 3.92	Data Uji Coba Form Mengonfigurasi Daftar Gaji (Status kontrak dan harian)	107
Tabel 3.93	Rancangan Uji Coba Form Mengonfigurasi Daftar Gaji	107
Tabel 3.94	Data Uji Coba Form Slip Gaji (Status tetap dan tetap1).....	109
Tabel 3.95	Data Uji Coba Form Slip Gaji (Status training dan kontrak A)	109
Tabel 3.96	Data Uji Coba Form Slip Gaji (Status Kontrak dan harian)	110
Tabel 3.97	Rancangan Uji Coba Form Melihat Dan Mencetak Slip Gaji.....	110

Tabel 3.98	Data Uji Coba Form Melihat Dan Mencetak	
	Daftar Lembur	111
Tabel 3.99	Rancangan Uji Coba Form Melihat Dan Mencetak	
	Daftar Lembur	112
Tabel 3.100	Data Uji Coba Form Melihat Dan Mencetak	
	Jadwal Kerja Shift	112
Tabel 3.101	Rancangan Uji Coba Form Melihat Dan Mencetak	
	Laporan Jadwal Kerja Shift.....	112
Tabel 4.1	Hasil Uji Coba Konversi Data Microsoft Access	
	Ke Microsoft Sql Server.....	117
Tabel 4.2	Hasil Uji Coba Form Memelihara Data Divisi.....	119
Tabel 4.3	Hasil Uji Coba Form Memelihara Data Jabatan	120
Tabel 4.4	Hasil Uji Coba Form Memelihara Data Grade.....	121
Tabel 4.5	Hasil Uji Coba Form Memelihara Data Group Kerja	122
Tabel 4.6	Hasil Uji Coba Form Memelihara Data Status Karyawan	123
Tabel 4.7	Hasil Uji Coba Form Memelihara Data Karyawan.....	124
Tabel 4.8	Hasil Uji Coba Form Mengatur Data Jam Kerja Shift	125
Tabel 4.9	Hasil Uji Coba Form Mengatur Data Jadwal Shift	127
Tabel 4.10	Hasil Uji Coba Form Mengatur Data Jadwal Kerja Non Shift	129
Tabel 4.11	Hasil Uji Coba Form Memelihara Data Komponen Gaji.....	131
Tabel 4.12	Hasil Uji Coba Form Memelihara Data Potongan Gaji	132
Tabel 4.13	Hasil Uji Coba Form Memelihara Data Batas Presensi	133
Tabel 4.14	Hasil Uji Coba Form Memelihara Jadwal Libur	134

Tabel 4.15 Hasil Uji Coba Menghubungkan Mesin Pemindai	
Sidik Jari Dengan Sistem Presensi	137
Tabel 4.16 Hasil Uji Coba Form Presensi Karyawan	
Menggunakan Sidik Jari.....	146
Tabel 4.17 Hasil Uji Coba Form Mengatur Jatah Cuti.....	149
Tabel 4.18 Hasil Uji Coba Form Mengatur Pengajuan Ijin Kerja	151
Tabel 4.19 Hasil Uji Coba Form Mengatur Pengajuan Ijin Kerja(Cuti).....	152
Tabel 4.20 Hasil Uji Coba Form Mengatur Pengajuan Lembur	154
Tabel 4.21 Hasil Uji Coba Form Melihat Dan Mencetak	
Laporan Kehadiran.....	158
Tabel 4.22 Hasil Uji Coba Form Mengonfigurasi Daftar Gaji.....	160
Tabel 4.23 Hasil Uji Coba Form Melihat Dan Mencetak Slip Gaji	168
Tabel 4.24 Hasil Uji Coba Form Melihat Dan Mencetak	
Daftar Lembur	172
Tabel 4.25 Hasil Uji Coba Form Melihat Dan Mencetak	
Jadwal Kerja Shift	173

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Siklus Hidup Pengembangan Sistem.....	8
Gambar 3.1 Diagram Konteks Sistem Informasi Penggajian PT Kuda Inti Samudera Semarang.....	18
Gambar 3.2 Diagram Level 0 Sistem Informasi Penggajian PT Kuda Inti Samudera Semarang.....	19
Gambar 3.3 Diagram Jenjang Proses Sistem Informasi Penggajian PT. Kuda Inti Samudera Semarang	26
Gambar 3.4 Diagram Jenjang Sistem Informasi Penggajian PT Kuda Inti Samudera Semarang (Sub Sistem Manajemen Data Pengguna)	26
Gambar 3.5 Diagram Jenjang Sistem Informasi Penggajian PT Kuda Inti Samudera Semarang (Sub Sistem Manajemen Data Toleransi Kehadiran)	27
Gambar 3.6 Diagram Jenjang Sistem Informasi Penggajian PT Kuda Inti Samudera Semarang (Sub Sistem Manajemen Data Penggajian)	27
Gambar 3.7 Diagram Jenjang Sistem Informasi Penggajian PT Kuda Inti Samudera Semarang (Sub Sistem Manajemen Laporan).....	28
Gambar 3.8 Diagram Konteks Sistem Informasi Penggajian PT. Kuda Inti Samudera Semarang	28

Gambar 3.9	Diagram Level 0 Sistem Informasi Penggajian PT. Kuda Inti Samudera Semarang	29
Gambar 3.10	Sub Sistem Manajemen Data Pengguna Pada Sistem Informasi Penggajian PT Kuda Inti Samudera Semarang	30
Gambar 3.11	Sub-Sub Proses Pada Sub Sistem Manajemen Data Pengguna	30
Gambar 3.12	Sub Sistem Manajemen Data Toleransi Kehadiran Pada Sistem Informasi Penggajian PT. Kuda Inti Samudera Semarang	31
Gambar 3.13	Sub-Sub Proses Pada Sub Sistem Manajemen Data Toleransi Kehadiran	32
Gambar 3.14	Sub Sistem Manajemen Data Penggajian Pada Sistem Informasi Penggajian PT Kuda Inti Samudera	33
Gambar 3.15	Sub-Sub Proses Pada Sub Sistem Manajemen Data Penggajian	34
Gambar 3.16	Proses-Proses Pada Sub Proses Memelihara Data Karyawan	35
Gambar 3.17	Sub-Sub Proses Pada Sub Sistem Memelihara Jadwal Kerja	36
Gambar 3.18	Proses-Proses Pada Sub Proses Mengatur Jadwal Kerja Shift	36
Gambar 3.19	Sub Sistem Presensi Karyawan Menggunakan Sidik Jari Pada Sistem Informasi Penggajian PT Kuda Inti Samudera Semarang	37

Gambar 3.20	Sub Sistem Manajemen Laporan Pada Sistem Informasi Penggajian PT Kuda Inti Samudera Semarang	38
Gambar 3.21	Sub-Sub Proses Pada Sub Sistem Manajemen Laporan.....	39
Gambar 3.22	Proses-Proses Pada Sub Proses Menghitung Gaji	39
Gambar 3.23	Model Data Secara Konsep Pada Sistem Informasi Penggajian PT Kuda Inti Samudera Semarang	40
Gambar 3.24	Model Data Secara Fisik Pada Sistem Informasi Penggajian PT Kuda Inti Samudera Semarang	41
Gambar 3.25	Rancangan Form Memverifikasi Pengguna Sistem	55
Gambar 3.26	Rancangan Form Mengatur Hak Akses Pengguna.....	58
Gambar 3.27	Rancangan Form Mengatur Pengajuan Presensi Manual	59
Gambar 3.28	Rancangan Form Mengatur Pengajuan Ijin Kerja	60
Gambar 3.29	Rancangan Form Mengatur Jatah Cuti	61
Gambar 3.30	Rancangan Form Mengatur Pengajuan Lembur.....	63
Gambar 3.31	Rancangan Form Memelihara Data Divisi	64
Gambar 3.32	Rancangan Form Memelihara Data Jabatan.....	65
Gambar 3.33	Rancangan Form Memelihara Data Grade	66
Gambar 3.34	Rancangan Form Memelihara Data Group kerja.....	67
Gambar 3.35	Rancangan Form Memelihara Data Status karyawan	68
Gambar 3.36	Rancangan Form Memelihara Data Karyawan	70
Gambar 3.37	Rancangan Form Mengatur Jadwal Kerja Shift	71
Gambar 3.38	Rancangan Form Mengatur Jadwal Kerja Non Shift	72
Gambar 3.39	Rancangan Form Mengatur Jadwal Libur	73
Gambar 3.40	Rancangan Form Memelihara Data Komponen Gaji	75

Gambar 3.41	Rancangan Form Memelihara Data Potongan Gaji.....	76
Gambar 3.42	Rancangan Form Memelihara Data Batas Presensi.....	77
Gambar 3.43	Rancangan Form Presensi Karyawan Menggunakan Sidik Jari	78
Gambar 3.44	Rancangan Form Pencarian Laporan Kehadiran	79
Gambar 3.45	Rancangan Form Melihat Dan Mencetak Laporan Kehadiran....	80
Gambar 3.46	Rancangan Form Pencarian Daftar Data Karyawan.....	81
Gambar 3.47	Rancangan Form Melihat Dan Mencetak Daftar Data Karyawan	81
Gambar 3.48	Rancangan Form Pencarian Daftar Lembur	82
Gambar 3.49	Rancangan Form Melihat Dan Mencetak Daftar Lembur	82
Gambar 3.50	Rancangan Form Pencarian Jadwal Kerja Shift	83
Gambar 3.51	Rancangan Form Melihat Dan Mencetak Jadwal Kerja Shift	83
Gambar 3.52	Rancangan Form Pencarian Daftar Gaji.....	84
Gambar 3.53	Rancangan Form Mengonfigurasi Daftar Gaji	85
Gambar 3.54	Rancangan Form Pencarian Slip Gaji.....	86
Gambar 3.55	Rancangan Form Melihat Dan Mencetak Slip Gaji	87
Gambar 4.1	Hasil Uji Coba Menyalin Data Karyawan Dari Microsoft Access	114
Gambar 4.2	Hasil Uji Coba Menempel Data Karyawan Ke Microsoft Excell	115
Gambar 4.3	Hasil Uji Coba Menempel Data Karyawan Ke Microsoft Sql Server 2005.....	115

Gambar 4.4	Hasil Uji Coba Menyalin Data Komponen Gaji Dari Microsoft Access	116
Gambar 4.5	Hasil Uji Coba Menempel Data Komponen Gaji Ke Microsoft Excell	116
Gambar 4.6	Hasil Uji Coba Menempel Data Komponen Gaji Ke Microsoft Sql Server 2005.....	117
Gambar 4.7	Hasil Uji Coba Menyimpan Data Divisi	118
Gambar 4.8	Hasil Uji Coba Menyimpan Data Jabatan	119
Gambar 4.9	Hasil Uji Coba Menyimpan Data Grade	120
Gambar 4.10	Hasil Uji Coba Menyimpan Data Group Kerja	121
Gambar 4.11	Hasil Uji Coba Menyimpan Data Status Karyawan	122
Gambar 4.12	Hasil Uji Coba Menyimpan Data Karyawan Priyotomo	123
Gambar 4.13	Hasil Uji Coba Menyimpan Data Karyawan Toni Arifin	124
Gambar 4.14	Hasil Uji Coba Menyimpan Data Jam Kerja Shift	125
Gambar 4.15	Hasil Uji Coba Menyimpan Data Jadwal Shift(1).....	126
Gambar 4.16	Hasil Uji Coba Menyimpan Data Jadwal Shift(2).....	127
Gambar 4.17	Hasil Uji Coba Menyimpan Data Jadwal Kerja Non Shift(1).....	128
Gambar 4.18	Hasil Uji Coba Menyimpan Data Jadwal Kerja Non Shift(2).....	129
Gambar 4.19	Hasil Uji Coba Menyimpan Data Komponen Gaji(1).....	130
Gambar 4.20	Hasil Uji Coba Menyimpan Data Komponen Gaji(2).....	130
Gambar 4.21	Hasil Uji Coba Menyimpan Data Potongan Gaji	131
Gambar 4.22	Hasil Uji Coba Menyimpan Data Batas Presensi	132
Gambar 4.23	Hasil Uji Coba Menyimpan Jadwal Libur	133

Gambar 4.24	Hasil Uji Coba Koneksi Mesin Pemindai Sidik Jari Dengan Sistem Presensi	135
Gambar 4.25	Hasil Uji Coba Pengenalan Sidik Jari Oleh Mesin Pemindai Sidik Jari.....	135
Gambar 4.26	Hasil Uji Coba Transfer Data Dari Mesin Pemindai Sidik Jari Ke Sistem Presensi	136
Gambar 4.27	Hasil Uji Coba Sidik Jari Yang Tidak Dikenali Oleh Mesin Pemindai Sidik Jari.....	136
Gambar 4.28	Hasil Uji Coba Menampilkan Karyawan Berhasil Melakukan Proses Kehadiran Masuk	138
Gambar 4.29	Hasil Uji Coba Menampilkan Karyawan Berhasil Melakukan Proses Kehadiran Pulang	139
Gambar 4.30	Hasil Uji Coba Menampilkan Karyawan Tidak Berhasil Melakukan Proses Kehadiran Karena Adanya Toleransi Kehadiran(Sakit)	140
Gambar 4.31	Hasil Uji Coba Menampilkan Karyawan Tidak Berhasil Melakukan Proses Kehadiran Karena Hari Minggu.....	140
Gambar 4.32	Hasil Uji Coba Menampilkan Karyawan Tidak Berhasil Melakukan Proses Kehadiran Karena Hari Libur Nasional	141
Gambar 4.33	Hasil Uji Coba Menampilkan Karyawan Tidak Berhasil Melakukan Proses Kehadiran Karena Batas Awal Masuk Kerja	141

Gambar 4.34	Hasil Uji Coba Menampilkan Karyawan Tidak Berhasil Melakukan Proses Kehadiran Karena Batas Akhir Kehadiran Pulang	142
Gambar 4.35	Hasil Uji Coba Menampilkan Karyawan Berhasil Melakukan Proses Kehadiran Datang Walaupun Kemarin Shift L.....	143
Gambar 4.36	Hasil Uji Coba Menampilkan Karyawan Tidak Berhasil Melakukan Proses Kehadiran Karena Belum Ada Pengaturan Jadwal Shift	143
Gambar 4.37	Hasil Uji Coba Menampilkan Karyawan Berhasil Melakukan Proses Kehadiran Datang Untuk Jadwal Shift Beda Hari.....	144
Gambar 4.38	Hasil Uji Coba Menampilkan Karyawan Berhasil Melakukan Proses Kehadiran Pulang Untuk Jadwal Shift Beda Hari.....	144
Gambar 4.39	Hasil Uji Coba Menampilkan Karyawan Tidak Berhasil Melakukan Proses Kehadiran Karena Jadwal Shift Libur(L).....	145
Gambar 4.40	Hasil Uji Coba Menampilkan Karyawan Tidak Berhasil Melakukan Proses Kehadiran Karena Karena Ada Data Toleransi Kehadiran (Ijin)	145
Gambar 4.41	Hasil Uji Coba Menyimpan Data Jatah Cuti Seluruh Karyawan	148
Gambar 4.42	Hasil Uji Coba Sistem Tidak Dapat Menyimpan Data Jatah Cuti Yang Telah Diatur Sebelumnya.....	148

Gambar 4.43	Hasil Uji Coba Menyimpan Data Ijin Kerja.....	150
Gambar 4.44	Hasil Uji Coba Menyimpan Data Sakit	150
Gambar 4.45	Hasil Uji Coba Menyimpan Data Cuti Normal Dan Cuti Khusus	152
Gambar 4.46	Hasil Uji Coba Menyimpan Data Lembur.....	153
Gambar 4.47	Hasil Uji Coba Sistem Tidak Dapat Menyimpan Data Lembur Karena Sudah Ada Data Toleransi Kehadiran.....	154
Gambar 4.48	Hasil Uji Coba Menampilkan Data Kehadiran Karyawan Shift.....	156
Gambar 4.49	Hasil Uji Coba Menampilkan Data Kehadiran Karyawan Non Shift	157
Gambar 4.50	Hasil Uji Coba Menampilkan Daftar Gaji Karyawan Divisi Operator Head Truck(1)	159
Gambar 4.51	Hasil Uji Coba Menampilkan Daftar Gaji Karyawan Divisi Operator Head Truck(2)	159
Gambar 4.52	Hasil Uji Coba Menampilkan Daftar Gaji Karyawan Divisi Maintenance Alat Angkat	160
Gambar 4.53	Hasil Uji Coba Menampilkan Slip Gaji Atas Nama Toni Arifin.....	162
Gambar 4.54	Hasil Uji Coba Menampilkan Slip Gaji Atas Nama Priyotomo	163
Gambar 4.55	Hasil Uji Coba Menampilkan Slip Gaji Atas Nama Nurkapidhoh	164

Gambar 4.56 Hasil Uji Coba Menampilkan Slip Gaji Atas Nama Hadi Priyatno	165
Gambar 4.57 Hasil Uji Coba Menampilkan Slip Gaji Atas Nama Tsaqifah	166
Gambar 4.58 Hasil Uji Coba Menampilkan Slip Gaji Atas Nama Saifulazim.....	167
Gambar 4.59 Hasil Uji Coba Menampilkan Daftar Lembur Divisi Operator Head Truck(1)	171
Gambar 4.60 Hasil Uji Coba Menampilkan Daftar Lembur Divisi Operator Head Truck(2)	171
Gambar 4.61 Hasil Uji Coba Menampilkan Daftar Lembur Divisi Maintenance Alat Angkat.....	172
Gambar 4.62 Hasil Uji Coba Menampilkan Jadwal Kerja Shift Divisi Operator Head Truck.....	173
Gambar 4.63 Hasil Uji Coba Menampilkan Jadwal Kerja Shift Divisi Maintenance Head Truck.....	173