

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xxxii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan	4
1.5 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Sejarah Ayam Ras Petelur	6
2.2 Ayam Ras Petelur <i>ISA Brown</i>	8
2.3 Pemantauan	10
2.4 Evaluasi	15
2.5 Standar ISA	16
2.5.1 Pemantauan Pemeliharaan Ayam	17
2.5.2 Evaluasi Pemeliharaan Ayam	18
2.5.3 Pengelolaan Pakan, Obat dan Vaksin	32

	Halaman
2.6 Sistem Informasi.....	33
2.7 Interaksi Manusia Komputer.....	35
2.8 <i>Testing</i> dan Implementasi Sistem.....	35
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	38
3.1 Analisis Permasalahan.....	38
3.2 Perancangan Sistem.....	44
3.2.1 <i>System Flow</i>	45
3.2.2 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	80
3.2.3 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	93
3.2.4 Struktur Tabel.....	98
3.3 Perancangan Antar Muka.....	134
3.3.1 Desain antar muka program.....	134
3.3.2 Desain <i>Output</i> Program.....	158
3.4 Desain Uji Coba.....	170
3.4.1 Uji Coba Fungsi Dasar Sistem.....	170
3.4.2 Uji Coba Fungsi Pengelolaan Stok Pakan, Obat, Vaksin, Dan Alat.....	174
3.4.3 Uji Coba Fungsi Pemeliharaan Ayam.....	177
3.4.4 Uji Coba Fungsi Pemantauan Pemeliharaan Ayam.....	178
3.4.5 Uji Coba Kesesuaian Hasil Evaluasi Pemantauan Pemeliharaan Ayam.....	182

	Halaman
BAB IV IMPLEMENTASI DAN EVALUASI	187
4.1 Kebutuhan Sistem.....	187
4.2 Implementasi Sistem.....	187
4.2.1 Form <i>Login</i>	188
4.2.2 Form <i>Parent</i>	188
4.2.3 Form Data Master.....	189
4.2.4 Form Data Transaksi	249
4.2.5 Form Laporan.....	316
4.3 Evaluasi.....	326
4.3.1 Uji Coba Fungsi Dasar Sistem	326
4.3.2 Uji Coba Fungsi Pengelolaan Stok.....	334
4.3.3 Uji Coba Fungsi Pemeliharaan Ayam	343
4.3.4 Uji Coba Fungsi Pemantauan Pemeliharaan Ayam.....	346
4.3.5 Uji Coba Kesesuaian Hasil Evaluasi Pemantauan Pemeliharaan Ayam.....	352
4.4 Analisis Hasil Uji Coba Sistem.....	360
BAB V PENUTUP.....	362
5.1 Kesimpulan	362
5.2 Saran	362
DAFTAR PUSTAKA.....	363

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Standar ayam <i>ISA Brown</i> fase <i>Starter – Grower</i>	16
Tabel 2.2 Standar ayam <i>ISA Brown</i> fase <i>Layer</i>	16
Tabel 2.3 Komposisi Pakan Ayam Ras Petelur.....	32
Tabel 2.4 Program Pemeliharaan Kesehatan Ayam Ras Petelur.....	33
Tabel 3.1 Struktur Tabel USER.....	98
Tabel 3.2 Struktur Tabel PETERNAKAN.....	98
Tabel 3.3 Struktur Tabel GUDANG.....	99
Tabel 3.4 Struktur Tabel KDG_POSTAL.....	100
Tabel 3.5 Struktur Tabel KDG_BATERAI.....	101
Tabel 3.6 Struktur Tabel KARYAWAN.....	102
Tabel 3.7 Struktur Tabel LOK_KARPOS.....	103
Tabel 3.8 Struktur Tabel LOK_KARBAT.....	103
Tabel 3.9 Struktur Tabel SUPPLIER.....	104
Tabel 3.10 Struktur Tabel STD_ISA.....	105
Tabel 3.11 Struktur Tabel DETAIL_ISH.....	105
Tabel 3.12 Struktur Tabel DETAIL_ISM.....	106
Tabel 3.13 Struktur Tabel REF_TEKNIS.....	107
Tabel 3.14 Struktur Tabel DETAIL_REFT.....	107
Tabel 3.15 Struktur Tabel REF_PAKAN.....	108
Tabel 3.16 Struktur Tabel PAKAN.....	108
Tabel 3.17 Struktur Tabel DESK_PAKAN.....	109

	Halaman
Tabel 3.18 Struktur Tabel REF_OBAT	109
Tabel 3.19 Struktur Tabel OBAT	110
Tabel 3.20 Struktur Tabel DESK_OBAT	110
Tabel 3.21 Struktur Tabel REF_VAKSIN	111
Tabel 3.22 Struktur Tabel VAKSIN	111
Tabel 3.23 Struktur Tabel DESK_VAKSIN	112
Tabel 3.24 Struktur Tabel REF_ALAT	113
Tabel 3.25 Struktur Tabel ALAT	113
Tabel 3.26 Struktur Tabel DESK_ALAT	114
Tabel 3.27 Struktur Tabel DETAIL_PALT	114
Tabel 3.28 Struktur Tabel SOLUSI	115
Tabel 3.29 Struktur Tabel TATA_LAKSANA	115
Tabel 3.30 Struktur Tabel PENYAKIT	116
Tabel 3.31 Struktur Tabel ORDER	116
Tabel 3.32 Struktur Tabel DETAIL_ORDER	117
Tabel 3.33 Struktur Tabel PENGADAAN_STOK	117
Tabel 3.34 Struktur Tabel AYAM	118
Tabel 3.35 Struktur Tabel DETAIL_AYAMMASUK	119
Tabel 3.36 Struktur Tabel LOKASI_PEMPOSTAL	119
Tabel 3.37 Struktur Tabel PEM_POSTAL	120
Tabel 3.38 Struktur Tabel DETAIL_PPOS	121
Tabel 3.39 Struktur Tabel DETAIL_KPKNP	122
Tabel 3.40 Struktur Tabel DETAIL_KOBTP	122

Tabel 3.41 Struktur Tabel DETAIL_KVKSP	123
Tabel 3.42 Struktur Tabel DETAIL_KALTP	123
Tabel 3.43 Struktur Tabel LOKASI_PEMBATERAI.....	124
Tabel 3.44 Struktur Tabel DERET_LPB	124
Tabel 3.45 Struktur Tabel PEM_BATERAI.....	125
Tabel 3.46 Struktur Tabel DETAIL_PBAT	125
Tabel 3.47 Struktur Tabel PANEN_TELUR	126
Tabel 3.48 Struktur Tabel DETAIL_PTELUR	127
Tabel 3.49 Struktur Tabel DETAIL_KPKNB.....	128
Tabel 3.50 Struktur Tabel DETAIL_KOBTB.....	128
Tabel 3.51 Struktur Tabel DETAIL_KVKSB.....	129
Tabel 3.52 Struktur Tabel MANEV_BB	129
Tabel 3.53 Struktur Tabel MANEV_BT.....	130
Tabel 3.54 Struktur Tabel MANEV_PERSTEL	131
Tabel 3.55 Struktur Tabel MANEV_FCR	132
Tabel 3.56 Struktur Tabel MANEV_KEMATIAN.....	133
Tabel 3.57 Desain <i>Test Case</i> Fungsi <i>Login</i>	171
Tabel 3.58 Desain <i>Test Case</i> Fungsi Registrasi Data	172
Tabel 3.59 Desain <i>Test Case</i> Fungsi Ubah Data	172
Tabel 3.60 Desain <i>Test Case</i> Fungsi Hapus Data.....	173
Tabel 3.61 Desain <i>Test Case</i> Fungsi Menampilkan data.....	173
Tabel 3.62 Desain <i>Test Case</i> Fungsi Simulasi Data Kebutuhan Pra Pemeliharaan Ayam.....	174

Tabel 3.63 Desain <i>Test Case</i> Fungsi Perhitungan Penambahan Jumlah Stok	175
Tabel 3.64 Desain <i>test case</i> uji coba fungsi perhitungan pengurangan jumlah stok.....	176
Tabel 3.65 Desain <i>test case</i> uji coba fungsi pemantauan stok pakan	177
Tabel 3.66 Desain <i>Test Case</i> Fungsi Jadwal Harian Pemeliharaan Ayam	178
Tabel 3.67 Desain <i>Test Case</i> Fungsi Perhitungan Pengurangan Jumlah Ayam..	178
Tabel 3.68 Desain <i>Test Case</i> Fungsi Menampilkan Solusi Pada Permasalahan Pemantauan Ayam	179
Tabel 3.69 Desain <i>Test Case</i> Fungsi Perhitungan Jumlah Sampel Ayam	180
Tabel 3.70 Desain <i>Test Case</i> Fungsi Perhitungan Persentase Produksi Telur	181
Tabel 3.71 Desain <i>Test Case</i> Fungsi Perhitungan Nilai FCR	181
Tabel 3.72 Desain <i>Test Case</i> Fungsi Perhitungan Persentase Kematian Ayam..	182
Tabel 3.73 Desain <i>Test Case</i> Fungsi Evaluasi Pemantauan Berat Badan Ayam	182
Tabel 3.74 Desain <i>Test Case</i> Fungsi Evaluasi Pemantauan Berat Telur Ayam..	183
Tabel 3.75 Desain <i>Test Case</i> Fungsi Evaluasi Pemantauan Persentase Produksi Telur Ayam.....	184
Tabel 3.76 Desain <i>Test Case</i> Fungsi Evaluasi Pemantauan Nilai FCR.....	185
Tabel 3.77 Desain <i>Test Case</i> Fungsi <i>Evaluasi</i> Pemantauan Persentase Kematian Ayam.....	186
Tabel 4.1 Data Uji Coba Fungsi <i>Login</i>	326
Tabel 4.2 Evaluasi Uji Coba Fungsi <i>Login</i>	326
Tabel 4.3 Evaluasi Uji Coba Fungsi Registrasi Data.....	329
Tabel 4.4 Evaluasi Uji Coba Fungsi Ubah Data.....	330
Tabel 4.5 Evaluasi Uji Coba Fungsi Hapus Data	331
Tabel 4.6 Evaluasi Uji Coba Fungsi Menampilkan Data.....	332

Tabel 4.7 Evaluasi Uji Coba Fungsi Simulasi Data Kebutuhan Pra Pemeliharaan Ayam.....	334
Tabel 4.8 Perhitungan Simulasi Kebutuhan Pakan Ayam	335
Tabel 4.9 Perhitungan Simulasi Kebutuhan Obat Ayam	336
Tabel 4.10 Perhitungan Simulasi Kebutuhan Vaksin Ayam.....	336
Tabel 4.11 Perhitungan Simulasi Kebutuhan Alat Ayam	337
Tabel 4.12 Evaluasi Uji Coba Fungsi Perhitungan Penambahan Jumlah Stok ...	338
Tabel 4.13 Evaluasi Uji Coba Fungsi Perhitungan Pengurangan Jumlah Stok...	340
Tabel 4.14 Evaluasi Uji Coba Fungsi Pemantauan Stok Pakan	342
Tabel 4.15 Evaluasi Uji Coba Fungsi Jadwal Harian Pemeliharaan Ayam.....	343
Tabel 4.16 Perhitungan Kebutuhan Pakan Ayam.....	343
Tabel 4.17 Perhitungan Kebutuhan Vaksin Ayam	344
Tabel 4.18 Evaluasi Uji Coba Fungsi Perhitungan Pengurangan Jumlah Ayam	345
Tabel 4.19 Evaluasi Uji Coba Fungsi Menampilkan Solusi Pada Permasalahan Pemantauan Ayam	346
Tabel 4.20 Evaluasi Uji Coba Fungsi Perhitungan Jumlah Sampel Ayam.....	348
Tabel 4.21 Evaluasi Uji Coba Fungsi Perhitungan Persentase Produksi Telur...	349
Tabel 4.22 Perhitungan Persentase Produksi Telur	349
Tabel 4.23 Evaluasi Uji Coba Fungsi Perhitungan Nilai FCR.....	350
Tabel 4.24 Perhitungan Nilai FCR	350
Tabel 4.25 Evaluasi Uji Coba Fungsi Perhitungan Persentase Kematian Ayam	351
Tabel 4.26 Perhitungan Persentase Kematian Ayam.....	352
Tabel 4.27 Evaluasi Uji Coba Fungsi Evaluasi Pemantauan Berat Badan Ayam.....	353
Tabel 4.28 Evaluasi Uji Coba Fungsi Evaluasi Pemantauan Berat Telur Ayam	354

Tabel 4.29 Evaluasi Uji Coba Fungsi Evaluasi Pemantauan Persentase Produksi Telur Ayam.....	355
Tabel 4.30 Evaluasi Uji Coba Fungsi Evaluasi Pemantauan Nilai FCR	357
Tabel 4.31 Evaluasi Uji Coba Fungsi Evaluasi Pemantauan Persentase Kematian Ayam.....	358

STIKOM SURABAYA

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Silsilah genetik dan spesifikasi ayam ras petelur <i>strain ISA Brown</i>	9
Gambar 3.1 Gambaran Umum Sistem	43
Gambar 3.2 <i>Block Diagram</i> Sistem	44
Gambar 3.3 <i>System flow</i> Simulasi Penghitungan Kebutuhan Stok Pra Pemeliharaan	46
Gambar 3.4 <i>System flow</i> Order Pakan Ayam	47
Gambar 3.5 <i>System flow</i> Order Obat Ayam	48
Gambar 3.6 <i>System flow</i> Order Vaksin Ayam.....	49
Gambar 3.7 <i>System flow</i> Order Alat Pemeliharaan Ayam	50
Gambar 3.8 <i>System flow</i> Order Bibit Ayam	51
Gambar 3.9 <i>System flow</i> Stok Masuk	52
Gambar 3.10 <i>System flow</i> Bibit Ayam Masuk	53
Gambar 3.11 <i>System flow</i> Cetak Jadwal Pemeliharaan Harian Ayam.....	54
Gambar 3.12 <i>System flow</i> Pemeliharaan Ayam Pada Kandang Postal	55
Gambar 3.13 <i>System flow</i> Pemantauan Jumlah Stok Pakan, Obat, Vaksin, dan Alat	56
Gambar 3.14 <i>System flow</i> Pemantauan dan evaluasi Berat Badan Ayam Kandang Postal	58
Gambar 3.15 <i>System flow</i> Transfer Grup Ayam.....	59
Gambar 3.16 <i>System flow</i> Pemeliharaan Ayam Pada Kandang Baterai	60
Gambar 3.17 <i>System flow</i> Panen Produksi Telur Ayam	61
Gambar 3.18 <i>System flow</i> Pemantauan dan Evaluasi Berat Badan pada Kandang Baterai.....	63

Gambar 3.19	<i>System flow</i> Pemantauan dan Evaluasi Berat Telur Ayam	65
Gambar 3.20	<i>System flow</i> Pemantauan dan Evaluasi Persentase Produksi Telur Ayam.....	67
Gambar 3.21	<i>System flow</i> Pemantauan dan Evaluasi Nilai FCR.....	69
Gambar 3.22	<i>System flow</i> Pemantauan dan Evaluasi Persentase Kematian	71
Gambar 3.23	<i>System flow</i> Cetak Laporan Pemeliharaan Ayam Pada Kandang Postal	72
Gambar 3.24	<i>System flow</i> Cetak Laporan Pemeliharaan Ayam Pada Kandang Baterai.....	73
Gambar 3.25	<i>System flow</i> Cetak Laporan Pemantauan dan Evaluasi Berat Badan Ayam	74
Gambar 3.26	<i>System flow</i> Cetak Laporan Pemantauan dan Evaluasi Berat Telur Ayam.....	75
Gambar 3.27	<i>System flow</i> Cetak Laporan Pemantauan dan Evaluasi Persentase Produksi Telur Ayam.....	76
Gambar 3.28	<i>System flow</i> Cetak Laporan Pemantauan dan Evaluasi FCR	77
Gambar 3.29	<i>System flow</i> Cetak Laporan Pemantauan dan Evaluasi Persentase Kematian Ayam.....	78
Gambar 3.30	<i>System flow</i> Cetak Laporan Akhir Periode Pemeliharaan.....	79
Gambar 3.31	<i>Context</i> Diagram Sistem Informasi Pemantauan dan Evaluasi Peternakan Ayam Ras Petelur Berdasarkan Standar ISA	80
Gambar 3.32	DFD Level 0 Sistem Informasi Pemantauan dan Evaluasi Peternakan Ayam Ras Petelur Berdasarkan Standar ISA	81
Gambar 3.33	DFD Level 1 Proses <i>Maintenance</i> Data.....	82
Gambar 3.34	DFD Level 1 Proses Pengelolaan Stok Pakan, Obat, Vaksin, dan Alat	83
Gambar 3.35	DFD Level 1 Proses Pra Pemeliharaan.....	84
Gambar 3.36	DFD Level 1 Proses Pemeliharaan Ayam Pada Kandang Postal..	85
Gambar 3.37	DFD Level 1 Transfer Grup Ayam.....	86

Gambar 3.38	DFD Level 1 Proses Pemeliharaan Ayam Pada Kandang Baterai	87
Gambar 3.39	DFD Level 1 Proses Pemantauan dan Evaluasi Kondisi Ayam....	88
Gambar 3.40	DFD Level 2 Proses Pemantauan dan Evaluasi Berat Badan Ayam	89
Gambar 3.41	DFD Level 2 Proses Pemantauan dan Evaluasi Berat Telur Ayam	90
Gambar 3.42	DFD Level 2 Proses Pemantauan dan Evaluasi Persentase Produksi Telur Ayam	91
Gambar 3.43	DFD Level 2 Proses Pemantauan dan Evaluasi Nilai FCR.....	92
Gambar 3.44	DFD Level 2 Proses Pemantauan dan Evaluasi Persentase Kematian Ayam	93
Gambar 3.45	CDM Sistem Informasi Pemantauan dan Evaluasi Peternakan Ayam Ras Petelur Berdasarkan Standar ISA.....	95
Gambar 3.46	PDM Sistem Informasi Pemantauan dan Evaluasi Peternakan Ayam Ras Petelur Berdasarkan Standar ISA.....	97
Gambar 3.47	Desain <i>Form Login</i>	134
Gambar 3.48	Desain <i>Form Parent</i>	134
Gambar 3.49	Desain <i>Form</i> Registrasi Peternakan	135
Gambar 3.50	Desain <i>Form</i> Registrasi Kandang	135
Gambar 3.51	Desain <i>Form</i> Manajemen Data Kandang	136
Gambar 3.52	Desain <i>Form</i> Registrasi Karyawan	137
Gambar 3.53	Desain <i>Form</i> Lokasi Kerja Karyawan.....	137
Gambar 3.54	Desain <i>Form</i> Manajemen Data Karyawan	138
Gambar 3.55	Desain <i>Form</i> Registrasi Data Gudang.....	139
Gambar 3.56	Desain <i>Form</i> Manajemen Data Gudang	139
Gambar 3.57	. Desain <i>Form</i> Manajemen Data Pengguna.....	140
Gambar 3.58	Desain <i>Form</i> Registrasi <i>Supplier</i>	141

Gambar 3.59	Desain <i>Form</i> Simulasi Pengadaan Stok Pra Pemeliharaan	142
Gambar 3.60	Desain <i>Form</i> Order Stok	143
Gambar 3.61	Desain <i>Form</i> Registrasi Stok Masuk	144
Gambar 3.62	Desain <i>Form</i> Manajemen Pakan	144
Gambar 3.63	Desain <i>Form</i> Manajemen Obat	145
Gambar 3.64	Desain <i>Form</i> Manajemen Vaksin	146
Gambar 3.65	Desain <i>Form</i> Manajemen Alat	147
Gambar 3.66	Desain <i>Form</i> Registrasi Ayam Masuk.....	148
Gambar 3.67	Desain <i>Form</i> Jadwal Pemeliharaan Harian	148
Gambar 3.68	Desain <i>Form</i> Pemeliharaan Harian.....	149
Gambar 3.69	Desain <i>Form</i> Verifikasi Pemeliharaan Harian	150
Gambar 3.70	Desain <i>Form</i> Seleksi Jenis Telur.....	151
Gambar 3.71	Desain <i>Form</i> Pindah Kandang	152
Gambar 3.72	Desain <i>Form</i> Pemantauan dan Evaluasi Berat Badan	153
Gambar 3.73	Desain <i>Form</i> Pemantauan dan Evaluasi Berat Telur.....	154
Gambar 3.74	Desain <i>Form</i> Pemantauan dan Evaluasi Persentase Produksi Telur	155
Gambar 3.75	Desain <i>Form</i> Pemantauan dan Evaluasi Nilai FCR.....	156
Gambar 3.76	Desain <i>Form</i> Pemantauan dan Evaluasi Persentase Kematian ...	157
Gambar 3.77	Desain Laporan Data Kandang.....	158
Gambar 3.78	Desain Laporan Data Karyawan.....	159
Gambar 3.79	Desain Laporan Data <i>Supplier</i>	160
Gambar 3.80	Desain Laporan Data Pakan	161
Gambar 3.81	Desain Laporan Data Obat	162

	Halaman
Gambar 3.82 Desain Laporan Data Vaksin.....	163
Gambar 3.83 Desain Laporan Data Alat.....	164
Gambar 3.84 Desain Surat Order Stok.....	165
Gambar 3.85 Desain Laporan Stok.....	166
Gambar 3.86 Desain Laporan Pemeliharaan Harian.....	167
Gambar 3.87 Desain Laporan Pemantauan dan Evaluasi.....	168
Gambar 3.88 Desain Laporan Akhir Periode.....	169
Gambar 4.1 Tampilan <i>Form</i> Login.....	188
Gambar 4.2 Tampilan <i>Form Parent</i>	189
Gambar 4.3 Tampilan <i>Form</i> Informasi Peternakan.....	190
Gambar 4.4 Tampilan <i>Form</i> Registrasi Peternakan.....	191
Gambar 4.5 Tampilan Pesan Konfirmasi Tombol Batal.....	191
Gambar 4.6 Tampilan <i>Form</i> Ubah Data Peternakan.....	192
Gambar 4.7 Tampilan <i>Form</i> Informasi Data Kandang.....	193
Gambar 4.8 Tampilan <i>Form</i> Registrasi Data Kandang Jenis Baterai.....	194
Gambar 4.9 Tampilan <i>Form</i> Registrasi Data Kandang Jenis Postal.....	195
Gambar 4.10 Tampilan <i>Form</i> Ubah Data Kandang.....	196
Gambar 4.11 Tampilan <i>Form</i> Informasi Data Karyawan.....	197
Gambar 4.12 Tampilan <i>Form</i> Registrasi Data Karyawan.....	198
Gambar 4.13 Tampilan <i>Form</i> Ubah Data Karyawan.....	199
Gambar 4.14 Tampilan <i>Form</i> Informasi Data Lokasi Kerja Karyawan.....	200
Gambar 4.15 Tampilan <i>Form Pop Up</i> Data Karyawan.....	201
Gambar 4.16 Tampilan <i>Form Pop Up</i> Data Kandang.....	201

Gambar 4.17	Tampilan <i>Form</i> Registrasi Data Lokasi Kerja Karyawan.....	202
Gambar 4.18	Tampilan <i>Form</i> Ubah Data Lokasi Kerja Karyawan.....	203
Gambar 4.19	Tampilan <i>Form</i> Informasi Data <i>Supplier</i>	204
Gambar 4.20	Tampilan <i>Form</i> Registrasi Data <i>Supplier</i>	205
Gambar 4.21	Tampilan <i>Form</i> Ubah data <i>Supplier</i>	206
Gambar 4.22	Tampilan <i>Form</i> Informasi Data Gudang.....	207
Gambar 4.23	Tampilan <i>Form</i> Registrasi Data Gudang	208
Gambar 4.24	Tampilan <i>Form</i> Ubah Data Gudang	209
Gambar 4.25	Tampilan <i>Form</i> Informasi Data Standar ISA.....	210
Gambar 4.26	Tampilan Pesan Syarat Dan Ketentuan Perubahan Data Standar	211
Gambar 4.27	Tampilan <i>Form</i> Registrasi Data Standar ISA	212
Gambar 4.28	Tampilan <i>Form</i> Ubah Data Standar ISA.....	212
Gambar 4.29	Tampilan <i>Form</i> Registrasi Data Detail Standar ISA Harian.....	213
Gambar 4.30	Tampilan <i>Form</i> Ubah Data Detail Standar ISA Harian.....	214
Gambar 4.31	Tampilan <i>Form</i> Registrasi Data Detail Standar ISA Mingguan .	215
Gambar 4.32	Tampilan <i>Form</i> Ubah Data Detail Standar ISA Mingguan	216
Gambar 4.33	Tampilan <i>Form</i> Informasi Data Referensi Teknis Pemeliharaan Ayam	217
Gambar 4.34	Tampilan <i>Form</i> Registrasi Data Referensi Teknis Pemeliharaan Ayam	218
Gambar 4.35	Tampilan <i>Form</i> Ubah Data Referensi Teknis Pemeliharaan Ayam	219
Gambar 4.36	Tampilan <i>Form</i> Registrasi Data Detail Referensi Teknis Pemeliharaan Ayam	219
Gambar 4.37	Tampilan <i>Form</i> Ubah Data Detail Referensi Teknis Pemeliharaan Ayam	220

Gambar 4.38	Tampilan <i>Form</i> Informasi Data Referensi Pakan Ayam	221
Gambar 4.39	Tampilan <i>Form</i> Registrasi Data Referensi Pakan Ayam.....	222
Gambar 4.40	Tampilan <i>Form</i> Ubah Data Referensi Pakan Ayam	222
Gambar 4.41	Tampilan <i>Form</i> Registrasi Data Detail Referensi Pakan Ayam..	223
Gambar 4.42	Tampilan <i>Form</i> Ubah Data Detail Referensi Pakan Ayam.....	224
Gambar 4.43	Tampilan <i>Form</i> Informasi Data Referensi Obat Ayam	225
Gambar 4.44	Tampilan <i>Form</i> Registrasi Data Referensi Obat Ayam.....	225
Gambar 4.45	Tampilan <i>Form</i> Ubah Data Referensi Obat Ayam.....	226
Gambar 4.46	Tampilan <i>Form</i> Registrasi Data Detail Referensi Obat Ayam ...	227
Gambar 4.47	Tampilan <i>Form</i> Ubah Data Detail Referensi Obat Ayam.....	228
Gambar 4.48	Tampilan <i>Form</i> Informasi Data Referensi Vaksin Ayam.....	229
Gambar 4.49	Tampilan <i>Form</i> Registrasi Data Referensi Vaksin Ayam	229
Gambar 4.50	Tampilan <i>Form</i> Ubah Data Referensi Vaksin Ayam	230
Gambar 4.51	Tampilan <i>Form</i> Registrasi Detail Data Referensi Vaksin Ayam	231
Gambar 4.52	Tampilan <i>Form</i> Ubah Data Detail Referensi Vaksin Ayam	232
Gambar 4.53	Tampilan <i>Form</i> Informasi Data Referensi Alat.....	233
Gambar 4.54	Tampilan <i>Form</i> Registrasi Data Referensi Alat	233
Gambar 4.55	Tampilan <i>Form</i> Ubah Data Referensi Alat	234
Gambar 4.56	Tampilan <i>Form</i> Registrasi Data Detail Referensi Alat.....	235
Gambar 4.57	Tampilan <i>Form</i> Ubah Data Detail Referensi Alat.....	236
Gambar 4.58	Tampilan <i>Form</i> Informasi Data Solusi	236
Gambar 4.59	Tampilan <i>Form</i> Registrasi Data Solusi.....	237
Gambar 4.60	Tampilan <i>Form</i> Ubah Data Solusi.....	238

	Halaman
Gambar 4.61 Tampilan <i>Form</i> Informasi Data Tata Laksana	239
Gambar 4.62 Tampilan <i>Form</i> Registrasi Data Tata Laksana.....	239
Gambar 4.63 Tampilan <i>Form</i> Ubah Data Tata Laksana	240
Gambar 4.64 Tampilan <i>Form</i> Informasi Data Pakan	241
Gambar 4.65 Tampilan <i>Form</i> Registrasi Data Pakan.....	242
Gambar 4.66 Tampilan <i>Form</i> Ubah Data Pakan	242
Gambar 4.67 Tampilan <i>Form</i> Informasi Data Obat	243
Gambar 4.68 Tampilan <i>Form</i> Registrasi Data Obat.....	244
Gambar 4.69 Tampilan <i>Form</i> Ubah Data Obat.....	244
Gambar 4.70 Tampilan <i>Form</i> Informasi Data Vaksin.....	245
Gambar 4.71 Tampilan <i>Form</i> Registrasi Data Vaksin.....	246
Gambar 4.72 Tampilan <i>Form</i> Ubah Data Vaksin.....	246
Gambar 4.73 Tampilan <i>Form</i> Informasi Data Alat	247
Gambar 4.74 Tampilan <i>Form</i> Registrasi Data Alat.....	248
Gambar 4.75 Tampilan <i>Form</i> Ubah Data Alat.....	248
Gambar 4.76 Tampilan <i>Form</i> Informasi Data Pengguna Sistem	249
Gambar 4.77 Tampilan <i>Form</i> Registrasi Data Pengguna Sistem	250
Gambar 4.78 Tampilan <i>Form</i> Ubah Data Pengguna Sistem.....	251
Gambar 4.79 Tampilan <i>Form</i> Informasi Data Penyakit	252
Gambar 4.80 Tampilan <i>Form</i> Registrasi Data Penyakit	253
Gambar 4.81 Tampilan <i>Form</i> Ubah Data Penyakit	254
Gambar 4.82 Tampilan <i>Form</i> Simulasi Pengadaan Stok.....	255
Gambar 4.83 Tampilan <i>Form</i> Informasi Data Order Stok.....	256

	Halaman
Gambar 4.84 Tampilan <i>Form</i> Registrasi Data Order Stok.....	257
Gambar 4.85 Tampilan <i>Form</i> Ubah Data Order Stok.....	258
Gambar 4.86 Tampilan <i>Form</i> Registrasi Data Detail Order Stok	259
Gambar 4.87 Tampilan <i>Form</i> Ubah Data Detail Order Stok	260
Gambar 4.88 Tampilan <i>Form</i> Informasi Data Stok Masuk.....	261
Gambar 4.89 Tampilan <i>Form</i> Registrasi Data Stok Masuk	261
Gambar 4.90 Tampilan <i>Form</i> Registrasi Data Detail Stok Masuk.....	262
Gambar 4.91 Tampilan Pesan Konfirmasi Penyimpanan Data dan Cetak Laporan Stok Masuk	262
Gambar 4.92 Tampilan <i>Form</i> Stok Pakan.....	263
Gambar 4.93 Tampilan <i>Form</i> Stok Obat	264
Gambar 4.94 Tampilan <i>Form</i> Stok Vaksin.....	264
Gambar 4.95 Tampilan <i>Form</i> Stok Alat	265
Gambar 4.96 Tampilan <i>Form</i> Informasi Data Transaksi Penggunaan Alat.....	266
Gambar 4.97 Tampilan <i>Form</i> Registrasi Data Transaksi Penggunaan Alat	267
Gambar 4.98 Tampilan <i>Form</i> Ubah Data Transaksi Penggunaan Alat	268
Gambar 4.99 Tampilan <i>Form</i> Informasi Data Order Ayam	269
Gambar 4.100 Tampilan <i>Form</i> Registrasi Data Order Ayam	270
Gambar 4.101 Tampilan <i>Form</i> Ubah Data Order Ayam	271
Gambar 4.102 Tampilan <i>Form</i> Informasi Data Grup Ayam.....	272
Gambar 4.103 Tampilan <i>Form</i> Registrasi Data Grup Ayam	273
Gambar 4.104 Tampilan <i>Form</i> Ubah Data Grup Ayam	274
Gambar 4.105 Tampilan <i>Form</i> Informasi Data Lokasi Pemeliharaan Ayam Kandang Postal	275

Gambar 4.106	Tampilan <i>Form</i> Registrasi Data Lokasi Pemeliharaan Ayam Kandang Postal	276
Gambar 4.107	Tampilan <i>Form</i> Ubah Data Lokasi Pemeliharaan Kandang Postal.....	277
Gambar 4.108	Tampilan <i>Form</i> Jadwal Pemeliharaan Ayam Harian.....	278
Gambar 4.109	Tampilan <i>Form</i> Informasi Data Pemeliharaan Ayam Kandang Postal	280
Gambar 4.110	Tampilan <i>Form</i> Registrasi Pemeliharaan Ayam Kandang Postal.....	281
Gambar 4.111	Tampilan <i>Form</i> Validasi Data Pemeliharaan Ayam Kandang Postal	281
Gambar 4.112	Tampilan <i>Form</i> Ubah Data Pemeliharaan Kandang Postal	282
Gambar 4.113	Tampilan <i>Form</i> Registrasi Pemeliharaan Kesehatan Ayam Kandang Postal	283
Gambar 4.114	Tampilan <i>Form</i> Informasi Data Lokasi Pemeliharaan Ayam Kandang Baterai	284
Gambar 4.115	Tampilan <i>Form</i> Registrasi Data Lokasi Pemeliharaan Ayam Kandang Baterai	285
Gambar 4.116	Tampilan <i>Form</i> Registrasi Data Detail Lokasi Pemeliharaan Ayam Kandang Baterai	286
Gambar 4.117	Tampilan <i>Form</i> Ubah Data Detail Lokasi Pemeliharaan Ayam Kandang Baterai	286
Gambar 4.118	Tampilan <i>Form</i> Ubah Data Lokasi Pemeliharaan Ayam Kandang Baterai	287
Gambar 4.119	Tampilan <i>Form</i> Informasi Data Pemeliharaan Ayam Kandang Baterai	289
Gambar 4.120	Tampilan <i>Form</i> Registrasi Data Pemeliharaan Ayam Kandang Baterai	290
Gambar 4.121	Tampilan <i>Form</i> Registrasi Data Detail Pemeliharaan Ayam Kandang Baterai	290
Gambar 4.122	Tampilan <i>Form</i> Ubah Data Detail Pemeliharaan Ayam Kandang Baterai	291

Gambar 4.123	Tampilan <i>Form</i> Ubah Data Pemeliharaan Ayam Kandang Bateria	292
Gambar 4.124	Tampilan <i>Form</i> Registrasi Pemeliharaan Kesehatan Ayam Kandang Bateria	292
Gambar 4.125	Tampilan <i>Form</i> Registrasi Data Detail Pemeliharaan Kesehatan Ayam Kandang Bateria	293
Gambar 4.126	Tampilan <i>Form</i> Informasi Data Panen Telur Ayam	294
Gambar 4.127	Tampilan <i>Form</i> Registrasi Data Panen Telur Ayam	295
Gambar 4.128	Tampilan <i>Form</i> Registrasi Data Detail Panen Telur Ayam	296
Gambar 4.129	Tampilan <i>Form</i> Ubah Data Detail Panen Telur Ayam	297
Gambar 4.130	Tampilan <i>Form</i> Ubah Data Panen Telur Ayam	297
Gambar 4.131	Tampilan <i>Form</i> Informasi Data Pemantauan Berat Badan Ayam	298
Gambar 4.132	Tampilan <i>Form</i> Registrasi Data Pemantauan Berat Badan Ayam	299
Gambar 4.133	Tampilan <i>Form</i> Registrasi Data Detail Pemantauan Berat Badan Ayam	300
Gambar 4.134	Tampilan <i>Form</i> Evaluasi Data Pemantauan Berat Badan Ayam	301
Gambar 4.135	Tampilan <i>Form</i> Informasi Data Pemantauan Berat Telur Ayam	302
Gambar 4.136	Tampilan <i>Form</i> Registrasi Data Pemantauan Berat Telur Ayam	303
Gambar 4.137	Tampilan <i>Form</i> Registrasi Data Detail Pemantauan Berat Telur Ayam	303
Gambar 4.138	Tampilan <i>Form</i> Evaluasi Data Pemantauan Berat Telur Ayam	304
Gambar 4.139	Tampilan <i>Form</i> Informasi Data Pemantauan Persentase Produksi Telur Ayam	305
Gambar 4.140	Tampilan <i>Form</i> Registrasi Data Pemantauan Persentase Produksi Telur Ayam	306

Gambar 4.141	Tampilan Form Registrasi Data Detail Pemantauan Persentase Produksi Telur Ayam.....	307
Gambar 4.142	Tampilan <i>Form</i> Evaluasi Data Pemantauan Persentase Produksi Telur Ayam.....	308
Gambar 4.143	Tampilan <i>Form</i> Informasi Data Pemantauan Nilai FCR.....	309
Gambar 4.144	Tampilan <i>Form</i> Registrasi Data Pemantauan Nilai FCR.....	310
Gambar 4.145	Tampilan <i>Form</i> Registrasi Data Detail Pemantauan Nilai FCR.....	310
Gambar 4.146	Tampilan <i>Form</i> Evaluasi Data Pemantauan Nilai FCR.....	311
Gambar 4.147	Tampilan <i>Form</i> Informasi Data Pemantauan Persentase Kematian	312
Gambar 4.148	Tampilan <i>Form</i> Registrasi Data Pemantauan Persentase Kematian	313
Gambar 4.149	Tampilan <i>Form</i> Registrasi Data Detail Pemantauan Persentase Kematian	314
Gambar 4.150	Tampilan <i>Form</i> Evaluasi Data Pemantauan Persentase Kematian	315
Gambar 4.151	Tampilan <i>Form</i> Penutupan Pemeliharaan	316
Gambar 4.152	Tampilan <i>Form</i> Laporan Data Kandang Postal.....	317
Gambar 4.153	Tampilan <i>Form</i> Laporan Data Kandang Baterai	317
Gambar 4.154	Tampilan <i>Form</i> Laporan Data Karyawan	318
Gambar 4.155	Tampilan <i>Form</i> Laporan Data <i>Supplier</i>	318
Gambar 4.156	Tampilan <i>Form</i> Surat Order Stok.....	319
Gambar 4.157	Tampilan <i>Form</i> Laporan Stok Masuk.....	319
Gambar 4.158	Tampilan <i>Form</i> Laporan Stok Sementara	320
Gambar 4.159	Tampilan <i>Form</i> Laporan Ayam Masuk	320
Gambar 4.160	Tampilan <i>Form</i> Jadwal Pemeliharaan Harian Ayam.....	321

Gambar 4.161	Tampilan <i>Form</i> Laporan Pemeliharaan Ayam Pada Kandang Postal	321
Gambar 4.162	Tampilan <i>Form</i> Laporan Pemeliharaan Ayam Pada Kandang Baterai	322
Gambar 4.163	Tampilan <i>Form</i> Laporan Panen Telur.....	322
Gambar 4.164	Tampilan <i>Form</i> Laporan Pemantauan dan Evaluasi Berat Badan Ayam	323
Gambar 4.165	Tampilan <i>Form</i> Laporan Pemantauan dan Evaluasi Berat Telur Ayam.....	323
Gambar 4.166	Tampilan <i>Form</i> Laporan Pemantauan dan Evaluasi Persentase Produksi Telur Ayam.....	324
Gambar 4.167	Tampilan <i>Form</i> Laporan Pemantauan dan Evaluasi Nilai FCR.....	324
Gambar 4.168	Tampilan <i>Form</i> Laporan Pemantauan dan Evaluasi Persentase Kematian Ayam.....	325
Gambar 4.169	Tampilan <i>Form</i> Laporan Akhir Periode.....	325
Gambar 4.170	Hasil <i>Test Case ID</i> 1 dan 2.....	327
Gambar 4.171	Hasil <i>Test Case ID</i> 3 dan 4.....	328
Gambar 4.172	Hasil <i>Test Case ID</i> 5	328
Gambar 4.173	Hasil <i>Test Case ID</i> 6 dan 7.....	329
Gambar 4.174	Hasil <i>Test Case ID</i> 8, 9, dan 10	330
Gambar 4.175	Hasil <i>Test Case ID</i> 11	330
Gambar 4.176	Hasil <i>Test Case ID</i> 12 dan 13	331
Gambar 4.177	Hasil <i>Test Case ID</i> 14 dan 15	331
Gambar 4.178	Hasil <i>Test Case ID</i> 16, 17 dan 18	332
Gambar 4.179	Hasil <i>Test Case ID</i> 19	333
Gambar 4.180	Hasil <i>Test Case ID</i> 20	335

Gambar 4.181 Hasil *Test Case ID* 21 337

Gambar 4.182 Hasil *Test Case ID* 22, 23, 24, dan 25 339

Gambar 4.183 Hasil *Test Case ID* 26, 27, 28, dan 29 341

Gambar 4.184 Hasil *Test Case ID* 30 342

Gambar 4.185 Hasil *Test Case ID* 31 344

Gambar 4.186 Hasil *Test Case ID* 32 dan 33 345

Gambar 4.187 Hasil *Test Case ID* 34, 35, 36, 37, dan 38..... 347

Gambar 4.188 Hasil *Test Case ID* 39 348

Gambar 4.189 Hasil *Test Case ID* 40 349

Gambar 4.190 Hasil *Test Case ID* 41 351

Gambar 4.191 Hasil *Test Case ID* 42 352

Gambar 4.192 Hasil *Test Case ID* 43 dan 44 353

Gambar 4.193 Hasil *Test Case ID* 45 dan 46 355

Gambar 4.194 Hasil *Test Case ID* 47 dan 48 356

Gambar 4.195 Hasil *Test Case ID* 49 dan 50 358

Gambar 4.196 Hasil *Test Case ID* 51 dan 52 359

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Data Standar ISA (<i>ISA Brown FP Product Performance</i> 2007-6a).....	366
Lampiran 2. Laporan Pemantauan dan Evaluasi Berat Badan Ayam	369
Lampiran 3. Laporan Pemantauan dan Evaluasi Berat Telur Ayam.....	370
Lampiran 4. Laporan <i>Pemantauan</i> dan Evaluasi Persentase Produksi Telur Ayam	371
Lampiran 5. Laporan Pemantauan dan Evaluasi Nilai FCR	372
Lampiran 6. Laporan Pemantauan dan Evaluasi Persentase Kematian Ayam....	373