

## DAFTAR ISI

COVER.....	i
LAPORAN TUGAS AKHIR.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI.....	iv
SURAT PERNYATAAN.....	v
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH.....	vi
MOTO DAN PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
ABSTRAK.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	2
1.3. Pembatasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan.....	3
1.5. Manfaat.....	3
1.6. Sistematika Penulisan.....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>5</b>
2.1. Tinjauan Pustaka.....	5
2.2. Dasar Teori.....	6
1.2.1. Sistem Informasi.....	6
1.2.2. Manajemen.....	8
1.2.3. Peternakan Ayam Pedaging.....	10
1.2.4. <i>System Development Life Cycle (SDLC)</i> .....	12
1.2.5. <i>Data Flow Diagram (DFD)</i> .....	12
1.2.6. <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	13

<b>BAB III PERANCANGAN SISTEM</b> .....	14
3.1. Analisa Bisnis Proses.....	14
3.2. Analisa Hak Akses Pengguna.....	19
3.3. Kebututuhan Perangkat Lunak.....	20
3.4. Perancangan Permodelan.....	20
3.4.1. <i>Context Diagram</i> .....	20
3.4.2. <i>Data Flow Diagram Level 0</i> .....	21
3.4.3. <i>Data Flow Diagram level 1</i> Proses Pendaftaran.....	22
3.4.4. <i>Data Flow Diagram level 1</i> Pengelolaan Pemeliharaan.....	23
3.4.5. <i>Entity Relationship Diagram</i> .....	23
3.5. Perancangan <i>Databases</i> .....	24
3.6. Perancangan <i>Design</i> Antarmuka.....	27
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN</b> .....	37
4.1. Hasil dan Pembahasan.....	37
4.2. Pengujian Sistem.....	48
4.2.1. Pengujian.....	48
4.2.2. Hasil Pengujian.....	49
<b>BAB V PENUTUP</b> .....	56
5.1. Kesimpulan.....	56
5.2. Saran.....	56
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	57
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1. Context Diagram.....	21
Gambar 3. 2. <i>DFD</i> Level 0.....	21
Gambar 3. 3. <i>DFD</i> Level 1 Pendataan.....	22
Gambar 3. 4. <i>DFD</i> Level 1 Pengelolaan Pemeliharaan.....	23
Gambar 3. 5. <i>ERD</i> .....	23
Gambar 3. 6. Perancangan antarmuka halaman <i>Login</i> .....	28
Gambar 3. 7. Perancangan antarmuka halaman Data Pegawai.....	28
Gambar 3. 8. Perancangan antarmuka halaman Data Kandang.....	29
Gambar 3. 9. Perancangan antarmuka halaman <i>Setting</i> .....	29
Gambar 3. 10. Perancangan antarmuka halaman <i>Inventory</i> .....	30
Gambar 3. 11. Perancangan antarmuka halaman <i>Inventory</i> kandang.....	30
Gambar 3. 12. Perancangan antarmuka halaman Batas Stock.....	31
Gambar 3. 13. Perancangan antarmuka halaman Kegiatan Pemeliharaan.....	31
Gambar 3. 14. Perancangan Antarmuka halaman <i>History</i> Pemeliharaan.....	32
Gambar 3. 15. Perancangan antarmuka halaman Panen.....	32
Gambar 3. 16. Perancangan antarmuka Laporan Kegiatan Pemeliharaan.....	33
Gambar 3. 17. Perancangan Antarmuka Laporan Panen.....	33
Gambar 3. 18. Perancangan Antarmuka Halaman Grafik.....	34
Gambar 3. 19. Perancangan antarmuka <i>Alert</i> Salah <i>Login</i> .....	34
Gambar 3. 20. Perancangan antarmuka <i>Alert</i> <i>textbox</i> kosong.....	34
Gambar 3. 21. Perancangan antarmuka <i>Alert</i> berhasil menyimpan.....	35
Gambar 3. 22. Perancangan antarmuka <i>Alert</i> berhasil menghapus.....	35
Gambar 3. 23. Perancangan antarmuka <i>Alert</i> batas <i>stock inventory</i> kandang.....	36
Gambar 4. 1. Halaman <i>login</i> .....	37
Gambar 4. 2. Halaman Data Pegawai.....	38
Gambar 4. 3. Halaman Data Kandang.....	39
Gambar 4. 4. Halaman <i>Setting</i> .....	40

Gambar 4. 5. Halaman <i>Inventory Gudang</i> .....	41
Gambar 4. 6. Halaman <i>Inventory Kandang</i> .....	41
Gambar 4. 7. Halaman <i>Batas Stock</i> .....	42
Gambar 4. 8. Halaman <i>Kegiatan Pemeliharaan</i> .....	43
Gambar 4. 9. Halaman <i>History Pemeliharaan</i> .....	43
Gambar 4. 10. Halaman <i>Panen</i> .....	44
Gambar 4. 11. Halaman <i>Laporan Pemeliharaan</i> .....	45
Gambar 4. 12. Halaman <i>Laporan Panen</i> .....	45
Gambar 4. 13. Halaman <i>Grafik</i> .....	46
Gambar 4. 14. <i>Alert salah Login</i> .....	46
Gambar 4. 15. <i>Alert textbox kosong</i> .....	47
Gambar 4. 16. <i>Alert berhasil disimpan</i> .....	47
Gambar 4. 17. <i>Alert berhasil menghapus</i> .....	48
Gambar 4. 18. <i>Alert batas stock inventory kandang</i> .....	48

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1. Simbol <i>DFD</i> .....	13
Tabel 2. 2. Simbol <i>ERD</i> .....	13
Tabel 3. 1. Tabel Pegawai .....	24
Tabel 3. 2. Tabel Kandang.....	24
Tabel 3. 3. Tabel <i>Group User</i> .....	24
Tabel 3. 4. Tabel <i>User</i> .....	25
Tabel 3. 5. Tabel <i>Setting</i> .....	25
Tabel 3. 6. Tabel <i>Inventory</i> .....	26
Tabel 3. 7. Tabel <i>Inventory Kandang</i> .....	26
Tabel 3. 8. Tabel <i>Batas</i> .....	26
Tabel 3. 9. Tabel <i>Pemeliharaan</i> .....	27
Tabel 3. 10. Tabel <i>Panen</i> .....	27
Tabel 4. 1. Tabel hasil pengujian sistem.....	49