

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	3
1.4 Batasan Masalah.....	4
1.5 Metode Pengerjaan	4
1.5.1 <i>Product Backlog</i>	5
1.5.2 <i>Sprint Planning</i>	6
1.5.3 <i>Sprint</i>	6
1.5.4 <i>Daily Scrum</i>	6
1.5.5 <i>Sprint Review</i>	7
1.5.6 <i>Sprint Retrospective</i>	7
1.6 Jadwal Pengerjaan	7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 PT Cipta Sama Abadi	9
2.1.1 Visi.....	9
2.1.2 Misi.....	9
2.2 Manajemen.....	9
2.3 Peternakan.....	9
2.3.1 <i>Day Old Chicken (DOC)</i>	10
2.4 Scrum	10
2.5 Kanban	10

2.6	Model Perancangan Sistem	11
2.6.1	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	11
2.6.2	<i>Use Case Diagram</i>	12
2.6.3	<i>Business Process Model Notation (BPMN)</i>	13
2.6.4	<i>Interface Mockup</i>	14
2.7	Tools Pengembangan Aplikasi	14
2.7.1	React JS	14
2.7.2	Redux	15
2.7.3	Spring Boot.....	15
2.7.4	PostgreSQL.....	15
2.8	Pengujian Perangkat Lunak.....	15
2.8.1	<i>Black Box Testing</i>	16
2.8.2	<i>User Acceptance Test</i>	16
BAB 3	ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	17
3.1	Analisis	17
3.1.1	Gambaran Sistem Saat Ini	17
3.1.2	Kelemahan Sistem Berjalan dan Usulan Perbaikan	20
3.1.3	Gambaran Sistem Usulan.....	21
3.1.4	Analisis Kebutuhan Sistem	29
3.1.5	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak	33
3.2	Perancangan	35
3.2.1	Model Aplikasi Berbasis Objek	35
3.2.2	Perancangan Basis Data	67
3.2.3	Perancangan Antar Muka	75
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	94
4.1	Implementasi	94
4.1.1	Tampilan Halaman <i>Login</i>	94
4.1.2	Tampilan Halaman Ubah <i>Password</i>	94
4.1.3	Tampilan Halaman <i>Dashboard</i>	95
4.1.4	Tampilan Halaman Daftar <i>User</i>	97
4.1.5	Tampilan Modal Tambah <i>User</i>	97
4.1.6	Tampilan Modal Detail <i>User</i>	98

4.1.7	Tampilan Modal Edit <i>User</i>	98
4.1.8	Tampilan Halaman Daftar Kandang	99
4.1.9	Tampilan Modal Tambah Kandang	100
4.1.10	Tampilan Modal Detail Kandang	100
4.1.11	Tampilan Modal Edit Kandang	101
4.1.12	Tampilan Halaman Daftar <i>Report</i>	101
4.1.13	Tampilan Halaman Tambah <i>Report</i>	102
4.1.14	Tampilan Halaman Detail <i>Report</i>	103
4.1.15	Tampilan Halaman Edit <i>Report</i>	103
4.1.16	Tampilan Halaman Daftar <i>Feed</i>	105
4.1.17	Tampilan Modal Tambah <i>Feed</i>	105
4.1.18	Tampilan Modal Edit <i>Feed</i>	106
4.1.19	Tampilan Halaman Daftar DOC	106
4.1.20	Tampilan Modal Tambah DOC	107
4.1.21	Tampilan Modal Edit DOC	108
4.1.22	Tampilan Modal Hapus Data.....	108
4.2	Pengujian	109
4.2.1	Pengujian Metode <i>Black Box Testing</i>	109
4.2.2	<i>User Acceptance Test</i>	109
BAB 5	KESIMPULAN	110
5.1	Kesimpulan	110
5.2	Saran	110
	DAFTAR PUSTAKA	111
	LAMPIRAN.....	114