

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR TABEL	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Ruang Lingkup	2
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	3
1.4.1 Tujuan Penelitian	3
1.4.2 Manfaat Penelitian	3
1.5 Tempat dan Waktu Penelitian	3
1.5.1 Tempat Penelitian.....	3
1.5.2 Waktu Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	1
2.1 <i>Smart Farm</i>	1
2.2 <i>Cloud Computing</i>	1
2.2.1 Model Layanan <i>Cloud Computing</i>	6
2.2.2 Model <i>Cloud Computing</i>	7
2.3 <i>Web Server</i>	8
2.4 <i>Server On-Premise</i>	8
2.5 <i>Linux Server CentOS</i>	9
2.6 <i>Aapanel</i>	9
2.7 <i>VirtualBox</i>	10

2.8	<i>Web Browser</i>	10
2.9	Jaringan Komputer	10
2.9.1	<i>Topologi</i> Jaringan Komputer.....	11
2.10	Metode Pengembangan.....	11
2.11	Penelitian Sebelumnya	13
BAB III METODE PENELITIAN		1
3.1	Analisa kebutuhan akan sistem	1
3.1.1	Analisa Sistem Berjalan	1
3.1.2	Analisa Kebutuhan Sistem	18
3.2	Metode Pengembangan Sistem.....	18
3.2.1	<i>Analysis</i> (Analisis)	18
3.2.2	<i>Design</i> (Desain).....	21
3.2.3	<i>Simulation Prototype</i> (Prototipe Simulasi)	23
3.2.4	<i>Implementation</i> (Penerapan)	23
3.2.5	<i>Monitoring</i> (Pemantauan)	27
3.2.6	<i>Management</i> (Pengelolaan).....	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		1
4.1	Hasil Penelitian.....	1
4.1.1	Hasil Desain <i>Topologi</i>	1
4.1.2	Hasil Simulasi <i>Prototype</i>	1
4.1.3	Hasil Implementasi.....	30
4.1.4	Hasil Monitoring	38
4.1.5	Hasil Manajemen	40
4.2	Pembahasan	41
4.2.1	Kelebihan Sistem	41
4.2.2	Kekurangan Sistem	42

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	1
5.1 Simpulan.....	1
5.2 Saran	1
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN.....	46