

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	i
DAFTAR GAMBAR	ii
DAFTAR TABEL	ii
DAFTAR LAMPIRAN	ii
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Ruang Lingkup	2
1.4 Manfaat Kajian	2
2 METODE KERJA	2
2.1 Lokasi dan Waktu PKL	2
2.2 Metode Bidang Kajian	2
2.2.1 Analisis	3
2.2.2 Perancangan	3
2.2.3 Implementasi	3
2.2.4 Pengujian	3
3 KEADAAN UMUM YAYASAN PUSAT PELATIHAN PERTANIAN DAN PERDESAAN SWADAYA TANI MANDIRI	4
3.1 Sejarah	4
3.2 Struktur Organisasi Perusahaan	4
3.3 Visi dan Misi	5
4 Pembuatan Aplikasi Untuk Pengontrol dan Pemantauan Rumah Kaca Berbasis Mobile Webview di Yayasan P4S Tani Mandiri.	6
4.1 Analisis	6
4.1.1 Analisis Masalah dan Solusi	6
4.1.2 Analisis Kebutuhan	7
4.2 Perancangan	7
4.2.1 <i>Flowchart</i> Kerja Aplikasi	8
4.2.2 Topologi Jaringan	9
4.2.3 Desain UI (<i>user interface</i>)	10
4.2.4 <i>Use case</i> Diagram	10
4.3 Implementasi Aplikasi	12
4.3.1 Pembuatan Antarmuka Aplikasi	12
4.3.2 Pembuatan Jalur Komunikasi	14



4.4	Pengujian	16
4.4.1	Pengujian Fungsi <i>Monitoring</i>	16
4.4.2	Pengujian Fungsi Pengontrol	19
5	SIMPULAN DAN SARAN	20
5.1	Simpulan	20
5.2	Saran	21
	DAFTAR PUSTAKA	21

DAFTAR GAMBAR

1	Tahapan metode kajian	3
2	Struktur organisasi Yayasan P4S Tani Mandiri	5
3	alur jalannya aplikasi webview	6
4	Flowchart pada mobile webview	8
5	Topologi Jaringan	9
6	Desain UI(user interface)	10
7	Use Case Diagram	12
8	Pembuatan antarmuka aplikasi	13
9	Halaman monitoring	14
10	Contoh jalur komunikasi pada query get-suhu	15
11	Pengujian monitoring aplikasi webview pada pembuatan kontrol mobile rumah kaca	17
12	Perbandingan suhu pada data aplikasi webview dan data server	17
13	kelembaban tanah pada data server	18
14	kondisi gas ruang pada data server	18
15	kondisi kepekatan air pada data server	19
16	Kondisi pengontrol penyiraman air pada aplikasi webview	20

DAFTAR TABEL

1	Kebutuhan Perangkat Lunak	7
2	Aktor use case	10
3	use case	11
4	use case skenario	11
5	Query kode pemrograman pada pembuatan mobile kontrol rumah kaca	15
6	Pengujian Fungsi Monitoring	16
7	Pengujian fungsi pengontrol	19

DAFTAR LAMPIRAN

1	Lampiran kode program pengontrol rumah kaca (kaca.php)	23
---	--	----

