

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	4
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	5
HALAMAN PERNYATAAN PUBLIKASI PROYEK AKHIR.....	6
DAFTAR ISI.....	9
DAFTAR GAMBAR.....	11
DAFTAR TABEL.....	12
DAFTAR ISTILAH.....	13
BAB 1.....	14
PENDAHULUAN.....	14
1.1 Latar Belakang.....	14
1.2 Rumusan Masalah.....	15
1.3 Batasan Masalah.....	15
1.4 Tujuan Penelitian.....	16
1.5 Manfaat Penelitian.....	16
1.6 Metodologi Penelitian.....	16
1.7 Sistematika Penulisan.....	17
BAB II.....	19
LANDASAN TEORI.....	19
2.1 Tinjauan Studi.....	19
2.2 Kajian Teori.....	21
2.3 Komponen Elektronika.....	23
2.4 Struktur Wen (Integrasi IoT-System).....	28
BAB III.....	30
ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	30
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	30
3.2 Analisis Rancangan Alat.....	30
3.3 Perangkat Pendukung (Tools Support).....	32
BAB IV.....	34
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	34
4.1 Implementasi Alat.....	34

3.	Flowchart Proses Kerja Sistem.....	35
4.	Implementasi Program.....	35
5.	Pengujian Alat.....	38
6.	Pengujian Web Monitoring System.....	39
7.	Pengujian Jarak Jangkauan Koneksi Internet.....	41
8.	Pengujian Fungsional Alat.....	42
BAB V.....		43
PENUTUP.....		43
5.1	KESIMPULAN.....	43
5.2	SARAN.....	43
DAFTAR PUSTAKA.....		45
DAFTAR ISTILAH.....		46
LAMPIRAN.....		47