

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSEMBAHAN	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	i
PERNYATAAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Jadwal Pengerjaan	1
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	2
2.1 Tinjauan Pustaka	2
2.2 Dasar Teori.....	3
BAB III ARSITEKTUR DAN PEMODELAN.....	9
3.1 Arsitektur Sistem.....	9
3.1.1 Blok Diagram Sistem	9

3.2	Pemodelan Sistem	10
3.2.1	Flowchart Diagram	11
3.2.2	Pemrosesan Data Sensor	12
3.2.3	Spesifikasi Komponen Sistem	13
3.2.4	Kalibrasi dan Parameter Sensor	14
3.2.5	Pembangunan Cloud	17
BAB IV	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	20
4.1	Implementasi	20
4.2	Pengujian	22
4.2.1	Analisis Data	29
4.2.2	Uji Performansi Sensor	29
4.2.3	Histori Data Monitoring	30
BAB V	PENUTUP	32
5.1	Kesimpulan	32
5.2	Saran	32
DAFTAR PUSTAKA		34
Lampiran		36