

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISIONALITAS	ii
IDENTITAS BUKU.....	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMAKASIH	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR ISTILAH.....	xi
DAFTAR SINGKATAN.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan dan Manfaat	2
1.3 Rumusan Masalah.....	2
1.4 Batasan Masalah	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II DASAR TEORI.....	5
2.1 Hidroponik.....	5
2.2 Sistem Monitoring.....	5
2.3 Bootsrap 5	6
2.4 Firebase	6
2.5 API.....	7
2.6 Visual Studio Code	8
2.7 Microsoft Edge.....	8
2.8 GitHub.....	9
BAB III PERENCANAAN INDOOR PLANNING	10
3.1 Arsitektur Keseluruhan Riset	10
3.2 Deskripsi Proyek Akhir.....	12
3.3 Model Sistem Perancangan Perangkat	13
3.4 Proses Pengerjaan	13
3.5 Desain Perangkat.....	23

3.6 Database	24
BAB IV ANALISIS SIMULASI PERENCANAAN	26
4.1 Skenario Pengujian	26
4.1.1 Pengujian dan Pengiriman Data ke Firebase.....	27
4.2 Hasil.....	30
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	31
5.1 Kesimpulan	31
5.2 Saran.....	32
DAFTAR PUSTAKA.....	33
LAMPIRAN	35