

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR SINGKATAN	xii
DAFTAR ISTILAH	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan TA	3
BAB II DASAR TEORI	5
2.1 Hidroponik	5
2.2.1 Deep Flow Technique (DFT)	6
2.2 Firebase	6
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN	8
3.1 Gambaran Umum Sistem	8
3.2 Analisis Kebutuhan	9
3.2.1 Analisis Perangkat Keras	9
3.2.2 Analisis Perangkat Lunak	10
3.3 Desain Aplikasi	10

3.3.1.	Use Case Diagram Aplikasi	12
2.3.2.	Class Diagram Aplikasi.....	12
3.3.3.	Activity Diagram Aplikasi	13
3.3.4.	Squence Diagram	14
3.3.5.	Perancangan Antarmuka Aplikasi.....	17
BAB IV	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	20
4.1.	Pengujian Alpha	20
4.1.1.	Skenario Pengujian Alpha.....	20
4.1.2.	Hasil Pengujian dan Analisis	21
4.2.	Pengujian Akurasi Data	24
4.2.1.	Skenario Pengujian Akurasi Data	24
4.2.2.	Hasil Pengujian dan Analisis	24
4.3.	Pengujian Performansi Aplikasi	26
4.2.1.	Pengujian Response Time	26
4.2.2.	Pengujian Konsumsi Memori.....	31
4.4.	Pengujian Beta.....	34
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	38
5.1.	Kesimpulan.....	38
5.2.	Saran	38
DAFTAR PUSTAKA		
DAFTAR LAMPIRAN		