

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR.....	v
UCAPAN TERIMA KASIH	vi
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 Penyelesaian Masalah	3
1.6 Sistematika Penulisan TA.....	4
BAB II DASAR TEORI	5
2.1 <i>Scleropages Formosus</i>	5
2.2 Teknologi <i>Internet of Things</i>	7
2.3 Android	9
2.4 Android Studio.....	12
2.5 Application Programming Interface (API)	12
2.6 JSON.....	12
BAB III PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI	15
3.1 Gambaran Umum Sistem.....	15
3.2 Gambaran Umum Aplikasi	16
3.3 Analisis Kebutuhan.....	16
3.4 Use Case Diagram	18

3.5	Diagram Alir Aplikasi	19
3.6	Perancangan Antarmuka Aplikasi	20
BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISIS		23
4.1	Rencana Pengujian	23
4.2	Pengujian Alpha	24
4.3	Pengujian <i>response time</i>	28
4.4	Pengujian Beta	31
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		36
5.1	Kesimpulan	36
5.2	Saran	36
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		