

Daftar Isi

ABSTRAK	I
ABSTRACT.....	II
LEMBAR PERSEMBAHAN	III
KATA PENGANTAR	IV
DAFTAR ISI.....	V
DAFTAR GAMBAR	VII
 DAFTAR TABEL.....	VIII
 DAFTAR ISTILAH	IX
1. PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.2 PERUMUSAN MASALAH	2
1.2.1 BATASAN MASALAH	1.3
1.2.2 TUJUAN	2
1.5 METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH	3
1.6 PEMBAGIAN TUGAS ANGGOTA	4
2. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 SMART HIDROPONIK	5
2.1.1 TEORI	2.2
2.2.1 HIDROPONIK	5
2.2.2 SENSOR	6
3. ANALISIS KEBUTUHAN DAN PERANCANGAN APLIKASI.....	18
3.1 SISTEM ARSITEKTUR	18
3.1.1 GAMBARAN UMUM SISTEM	19
3.1.2 TARGET PENGGUNA APLIKASI	19
3.1.3 SPESIFIKASI TARGET PERANGKAT	19
3.1.4 DIAGRAM	19
3.1.4.1 ALIR	19
3.1.4.2 APLIKASI	19
3.2 KEBUTUHAN PENGEMBANGAN SISTEM.....	20
3.2.1 PERANCANGAN MODEL PROGRAM	3.3
3.2.1.1 USE CASE DIAGRAM	20
3.2.1.2 ACTIVITY DIAGRAM	21
3.2.1.3 SKEMATIK SISTEM	26
3.3 PERANCANGAN APLIKASI	30
3.3.1 PERANCANGAN ANTAR MUKA	30
4. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN APLIKASI	37
4.1 IMPLEMENTASI	37
4.1.1 IMPLEMENTASI ANTARMUKA APLIKASI	37
4.1.1.1 STRUKTUR KODE	4.2
4.1.1.2 PENGUJIAN	40
4.3 PENGUJIAN	47
4.3.1 Blackbox Testing	47
4.3.2 Usability Testing	47
4.3.2.1 	70
5. KESIMPULAN DAN SARAN.....	73
5.1 KESIMPULAN	73
5.2 SARAN	73

