

Daftar Isi

LEMBAR PENGESAHAN	i
Abstrak	ii
<i>Abstract</i>	iii
Daftar Tabel	vi
Daftar Gambar	vii
Bab I. Pendahuluan	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan dan Manfaat	2
1.4. Batasan Masalah	3
1.5. Sistematika Penulisan	3
Bab II. Kajian Pustaka	5
2.1. Penelitian Terkait	5
Bab III. Metodologi dan Perancangan Sistem	15
3.1. Alur Penelitian	15
3.2. Desain Sistem	16
3.2.1. Perancangan Integrasi Ekosistem	16
3.2.2. Spesifikasi Komponen yang digunakan pada Sistem	19
3.2.3. Perancangan Manajemen Kebutuhan Air dan Energi Ekosistem n.....	23
3.2.4. Flowchart Perangkat Manajemen Kebutuhan Air dan Energi Ekosistem	24
3.2.4.1.1. Flowchart Area Kelistrikan	24
3.2.4.1.2. Flowchart Area Akuaponik	25
3.2.4.1.3. Flowchart Area Greenhouse	26
3.3. Metode Pengujian	27
3.3.1. Tujuan Pengujian	27
3.3.2. Skenario Pengujian	27
3.4. Analisis dan Pengambilan Kesimpulan serta Saran	27
BAB IV Pengujian dan Analisis	28
4.1. Pengujian	28
4.1.1. Pelaksanaan pengujian	28
4.2. Analisis	29
BAB V Kesimpulan dan Saran	30
5.1. Kesimpulan	30

5.2. Saran.....	30
Referensi.....	31