

DAFTAR GAMBAR

Gambar II-1. Penjadwalan Menggunakan EDF.....	6
Gambar II-2. Salah satu contoh dari terrarium tertutup.....	6
Gambar II-3. Berikut merupakan contoh terrarium terbuka.....	6
Gambar II-4. Contoh dari terrarium fauna.....	7
Gambar II-5. T.gigas adalah salah satu contoh reptil.....	8
Gambar II-6. Sensor DHT22.....	8
Gambar II-7. Sensor kelembapan tanah.....	9
Gambar II-8. Sensor load cell.....	10
Gambar II-9. Penjadwalan Menggunakan EDF.....	11
Gambar II-10. Heat mat.....	11
Gambar II-11. Kipas DC.....	12
Gambar II-12. Filter air.....	12
Gambar II-13. <i>Humidifier</i> yang bekerja dengan Arduino MEGA.....	14
Gambar II-14. Arduino MEGA 2560.....	14
Gambar III-1. Diagram Blok Sistem.....	16
Gambar III-2. Desain Hardware Sistem.....	17
Gambar III-3. Wiring Hardware Sistem.....	20
Gambar III-4. Flowchart proses kerja sistem secara umum.....	21
Gambar III-5. Flowchart sistem pengendalian suhu dan kelembapan udara.....	22
Gambar III-6. <i>Flowchart</i> sistem pengendalian kelembapan tanah.....	23
Gambar III-7. <i>Flowchart</i> system lampu penerangan.....	23

Gambar IV-1 Tampilan terrarium tampak depan.....	33
Gambar IV-2 Tampilan kotak wiring pada samping terrarium.....	33
Gambar IV-3 Tampilan pada aplikasi Blynk.....	34