

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Pencapaian Terdahulu	8
Tabel 2. 2 Spesifikasi arduino mega	17
Tabel 2. 3 Spesifikasi sensor kecepatan air	18
Tabel 2. 4 Spesifikasi selenoid valve	19
Tabel 2. 5 Spesifikasi curah hujan	20
Tabel 2. 6 Spesifikasi sensor ultrasonik	21
Tabel 2. 7 Spesifikasi ESP-01	22
Tabel 2. 8 Spesifikasi layar lcd	25
Tabel 2. 9 Spesifikasi modul i2c	25
Tabel 2. 10 Spesifikasi adaptor 12vdc.....	26
Tabel 2. 11 Spesifikasi pompa mini submersibel.....	27
Tabel 2. 12 Spesifikasi konverter tegangan dc-dc.....	28
Tabel 2. 13 Spesifikasi relay	29
Gambar 4. 1 Spesifikasi Proses Sistem	37
Gambar 4. 2 Blok Diagram Sitem.....	41
Gambar 4. 3 Flowchart utama sistem.....	43
Gambar 4. 4 Flowchart fungsi fase pertama.....	44
Gambar 4. 5 Flowchart fungsi fase kedua.....	45
Gambar 4. 6 Flowchart fungsi fase ketiga.....	46
Gambar 4. 7 Skema Perancangan Elektronika	50
Gambar 4. 8 3D Model Sistem.....	50
Gambar 4. 9 Flowchart Aplikasi	51
Gambar 4. 10 Use Case Aplikasi	52
Tabel 5. 1 Hasil Pengujian Prototyping.....	67
Tabel 5. 2 Pengujian Black Box.....	68
Tabel 5. 3 Pengujian White Box	90