

## DAFTAR GAMBAR

---

Gambar 1. 1 Produksi Budidaya Ikan .....	1
Gambar 2. 1 Hukum Archimedes[9].....	6
Gambar 2. 2 Arduino Uno[11].....	6
Gambar 2. 3 Baling-baling dan Pelontar .....	7
Gambar 2. 4 Motor DC[14] .....	8
Gambar 2. 5 <i>Relay</i> .....	8
Gambar 2. 6 Driver Motor[17] .....	9
Gambar 2. 7 Aluminium[19] .....	10
Gambar 2. 8 NodeMCU[21] .....	11
Gambar 3. 1 Pemberian Makan Manual[22].....	12
Gambar 3. 2 Sistem Robot Statik[23] .....	13
Gambar 3. 3 Pemodelan Sistem Usulan Kontrol Jarak Jauh .....	16
Gambar 3. 4 Pemodelan Sistem Usulan Pelontaran Sesuai Penjadwalan Otomatis .....	17
Gambar 3. 5 Blok Diagram Sistem Usulan Kesuluruhan .....	18
Gambar 3. 6 Blok Diagram Sistem Penggerak .....	18
Gambar 3. 7 Blok Diagram Sistem Pelontar Pakan Ikan .....	19
Gambar 3. 8 Flowchart Sistem Penggerak .....	21
Gambar 3. 9 Flowchart NodeMCU .....	22
Gambar 3. 10 Flowchart Pelontar Pakan Ikan .....	23
Gambar 4. 1 Robot Tampak Depan .....	28
Gambar 4. 2 Robot Tampak Samping.....	28
Gambar 4. 3 Robot Tampak Belakang .....	29
Gambar 4. 4 Robot Tampak Dalam .....	29
Gambar 4. 5 Skematik Pelontar Makan Ikan .....	30
Gambar 4. 6 Skematik Daya Penggerak Robot.....	30
Gambar 4. 7 Skematik Arduino Uno.....	31
Gambar 4. 8 Tinggi Kapal Tenggelam .....	32
Gambar 4. 9 Program Sistem Penggerak .....	35
Gambar 4. 10 Program Sistem Penggerak 2.....	36
Gambar 4. 11 Program Sinkronisasi Penjadwalan dan Pelontar .....	38