

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 ESP32.....	5
Gambar 2. 2 Raspberry Zero W.....	7
Gambar 2. 3 GPIO Raspberry Zero W.....	7
Gambar 2. 4 C++.....	9
Gambar 2. 5 PHP.....	9
Gambar 3. 1 Desain Kapal ESP32.....	13
Gambar 3. 2 Desain Kapal Raspberry Zero W.....	14
Gambar 3. 3 Blok Diagram Sistem Kerja Autonomous Fish Feeder Swarm Boat.....	14
Gambar 3. 4 Sistem Perancangan Autonomous Fish Feeder.....	15
Gambar 3. 5 Alur Keseluruhan Proses Pengiriman Data ke Dashboard.....	17
Gambar 3. 6 Flowchart Perancangan Sistem Komunikasi.....	19
Gambar 3. 7 Flowchart Sistem Komunikasi.....	20
Gambar 4. 1 Perancangan Sistem Komunikasi ESP32.....	23
Gambar 4. 2 Perancangan Sistem Komunikasi Raspberry Zero W.....	23
Gambar 4. 3 Size Data Servo.....	28
Gambar 4. 4 Data Servo Raspberry Zero W.....	29
Gambar 4. 5 Data Pakan ESP32.....	29
Gambar 4. 6 Data Pakan Raspberry Zero W.....	30