

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Diagram Fungsi Sistem	5
Gambar 2.2 In Situ Burning	10
Gambar 2.3 Prinsip Kerja Disk Skimmer.....	11
Gambar 3.1 Diagram Blok Sistem.....	15
Gambar 3.2 Diagram Blok Sub-Sistem 1	16
Gambar 3.3 Desain 3D Alat	18
Gambar 3.4 Desain Tangki Separator.....	18
Gambar 3.5 Rangkaian Skematik Sub-Sistem 1.....	20
Gambar 3.6 Sensor Warna TCS3200	25
Gambar 3.7 Sensor Ultrasonik HC-SR04.....	26
Gambar 3.8 Micro submersible Water Pump	27
Gambar 3.9 5V Dual-Channel Relay Module	28
Gambar 3.10 Mikrokontroler ESP32.....	29
Gambar 3.11 Power Supply 5V 2A	30
Gambar 3.12 Flowchart Sub-Sistem 1 & 2	31
Gambar 3.13 Flowchart IoT	32
Gambar 3.14 Tampilan Desain Aplikasi	33
Gambar 4.1 Hasil Perancangan Alat.....	34
Gambar 4.2 Tampilan Aplikasi Kodular	35
Gambar 4.3 Grafik Kalibrasi Sensor Ultrasonik	38
Gambar 4.4 Grafik Hasil Efisiensi	47
Gambar 4.5 Tahapan Pemisahan Air (a)Tangki 1 terisi minyak (b)Pemisahan air dan minyak (c)Minyak terpisah (d)Air terpisah.....	51