

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Grafik Volume Ekspor Udang Vaname di Indonesia.....	13
Gambar 2.1 Udang vaname.....	25
Gambar 2.2 <i>Internet of Things</i>	26
Gambar 2.3 Sensor PH-4502C	26
Gambar 2.4 Sensor DS18B20	27
Gambar 2.5 Sensor SEN-0175	27
Gambar 2.6 Sensor HC-SR04	28
Gambar 2.7 ESP32	28
Gambar 3.1 Alur penelitian.....	30
Gambar 3.2 Perakitan perangkat keras.....	31
Gambar 3.3 <i>Block Diagram</i>	32
Gambar 3.4 <i>Framework</i> alat monitoring kualitas air	33
Gambar 3.5 Topologi jaringan IoT monitoring kualitas air	34
Gambar 4.1 Tambak udang vaname.....	38
Gambar 4.2 Grafik hasil uji coba sensor PH-4502C.....	39
Gambar 4.3 Grafik hasil uji coba sensor DS18B20	39
Gambar 4.4 Grafik hasil uji coba SEN-0175	39
Gambar 4.5 Grafik hasil uji coba HC-SR04	39

Gambar 4.6 Tampilan di serial monitor	40
Gambar 4.7 Tampilan Awal Bot Vaname.....	40
Gambar 4.8 Tampilan perintah status Bot Vaname	41
Gambar 4.9 Grafik perbandingan alat IoT dengan metode manual	41
Gambar 4.10 Grafik perbandingan alat IoT dengan metode manual	42
Gambar 4.11 Grafik perbandingan alat IoT dengan metode manual	42
Gambar 4.12 Grafik perbandingan alat IoT dengan metode manual	42
Gambar 4.13 Hasil Kuesioner Petambak	43
Gambar 4.14 Hasil Kuesioner Petambak	43
Gambar 4.15 Hasil Kuesioner Petambak	44
Gambar 4.16 Hasil Kuesioner Petambak	44
Gambar 4.17 Hasil Kuesioner Petambak	44
Gambar 4.18 Hasil Kuesioner Petambak	45