

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b> Gelombang Laut[4].....	5
<b>Gambar 2.2</b> Arduino Uno [10] .....	8
<b>Gambar 2.3</b> Adafruit BNO055 .....	11
<b>Gambar 2.4</b> Sensor Ultrasonik.....	12
<b>Gambar 2.5</b> Sim800L .....	14
<b>Gambar 2.6</b> Perhitungan Gelombang [4].....	18
<b>Gambar 3.1</b> Rancangan Umum Sistem.....	21
<b>Gambar 3.2</b> Blok Diagram Sistem.....	22
<b>Gambar 3.3</b> Gambaran Umum Perangkat .....	24
<b>Gambar 3.4</b> Diagram Alir Sistem di Dermaga .....	25
<b>Gambar 3.5</b> Diagram Alir Sistem di Tengah Laut.....	26
<b>Gambar 3.6</b> Diagram Alir Sistem Keseluruhan.....	27
<b>Gambar 3.7</b> Skema Perangkat Dermaga.....	28
<b>Gambar 3.8</b> Skema Perangkat Laut .....	29
<b>Gambar 4.1</b> Alat di Laut.....	31
<b>Gambar 4.2</b> Alat Di Dermaga.....	32
<b>Gambar 4.3</b> Pengambilan Data Adafruit BNO055 .....	33
<b>Gambar 4.4</b> Pengambilan Data Sensor Ultrasonik .....	33
<b>Gambar 4.5</b> Data Yang Diterima ThingSpeak .....	34
<b>Gambar 4.6</b> Grafik hasil pengujian tinggi permukaan air .....	37
<b>Gambar 4.7</b> Grafik hasil pengujian tinggi gelombang .....	38
<b>Gambar 4.8</b> Keadaan Datar .....	41
<b>Gambar 4.9</b> Keadaan Miring Depan.....	41
<b>Gambar 4.10</b> Keadaan Miring Belakang .....	41
<b>Gambar 4.11</b> Keadaan Miring Kanan.....	41
<b>Gambar 4.12</b> Keadaan Miring Kiri.....	42