

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Contoh Gambar Tambak Garam. ....	6
Gambar 2.2 Contoh Gambar Kristal Garam. ....	6
Gambar 2.3 Contoh Gambar Panen Garam. ....	7
Gambar 2.4 Konsep IoT. ....	8
Gambar 2.5 Pemetaan Protokol Jaringan IoT Dengan Model TCP/IP. ....	10
Gambar 2.6 NodeMCU ESP82266. ....	11
Gambar 2.7 DHT22. ....	11
Gambar 2.8 DS18B20. ....	12
Gambar 2.9 Pemanas Chromalox DC. ....	13
Gambar 2.10 Relay. ....	13
Gambar 2.11 Water Level Sensor. ....	14
Gambar 2.12 Power Supply 12V. ....	15
Gambar 2.13 Loyang Alumunium. ....	15
Gambar 2.14 Firebase. ....	17
Gambar 2.15 Android Studio. ....	20
Gambar 2.16 LCD. ....	21
Gambar 2.17 Rumus <i>Throughput</i> . ....	23
Gambar 3.1 Desain Purwarupa IoT Produksi Garam. ....	25
Gambar 3.2 Diagram Blok Sistem. ....	25
Gambar 3.3 Rangkaian. ....	26
Gambar 3.4 Firebase. ....	26
Gambar 3.5 Aplikasi. ....	27
Gambar 3.6 Flowchart. ....	28
Gambar 3.7 Perangkat Keras yang Digunakan. ....	30
Gambar 3.8 Program Pada Android IDE. ....	30
Gambar 3.9 Data Pada Firebase. ....	31
Gambar 3.10 Desain Aplikasi Android. ....	31
Gambar 4.1 Hasil Pengukuran Garam. ....	33

Gambar 4.2 Perekaman Data Wireshark Selama 1 Menit.....	35
Gambar 4.3 Grafik <i>Delay</i> .....	36
Gambar 4.4 Grafik <i>Jitter</i> .....	38
Gambar 4.5 Hasil <i>Throughput</i> .....	38