

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Data Statistik kualitas air sungai di Indonesia.....	2
Gambar 3.1 Overall Function.....	10
Gambar 3.2 Function Tree.....	10
Gambar 3.3 Diagram blok level 0 .....	11
Gambar 3.4 Diagram blok level 1 .....	12
Gambar 3.5 Diagram blok level 2.1 .....	13
Gambar 3.6 Flowchart level 2.2.....	15
Gambar 3.7 Diagram Blok Level 2.3 .....	16
Gambar 3.8 Flowchart Level 3.1 .....	17
Gambar 3.9 Desain Hardware.....	30
Gambar 3.10 Desain Sistem .....	31
Gambar 3.11 Tampilan aplikasi.....	32
Gambar 4.1 Alat Ukur Suhu.....	41
Gambar 4.2 Sampel Percobaan Sensor pH .....	45
Gambar 4.3 Alat Ukur pH .....	46
Gambar 4.4 Alat Ukur TDS.....	49
Gambar 4.5 Sampel Sensor Keketuhan .....	53
Gambar 4.6 Sensor yang Sudah Tergabung .....	57
Gambar 4.7 Bagian Kapal .....	59
Gambar 4.8 Skematik.....	60
Gambar 5.1 Tampilan aplikasi dari MIT app Inventor .....	72
Gambar 5.2 Tampilan Blok dari MIT app Inventor.....	73
Gambar 5.3 Percobaan Ruang Terbuka .....	75
Gambar 5.4 Percobaan Ruang Tertutup.....	76