

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Desain Sistem Menggunakan ESP8266	36
Gambar 3.2 Diagram Blok Menggunakan ESP8266	36
Gambar 3.3 Desain Sistem Menggunakan ESP32	37
Gambar 3.4 Diagram Blok Menggunakan ESP32	37
Gambar 3.5 Desain Algoritma	38
Gambar 4.1 Diagram Blok Sistem	51
Gambar 4.2 Cara Kerja Alat Sub-Sistem ESP8266	52
Gambar 4.3 Diagram Blok Sub-Sistem ESP8266	52
Gambar 4.4 Diagram Alir Website	54
Gambar 4.5 Use Case Diagram Website	55
Gambar 4.6 Halaman Login Website	56
Gambar 4.7 Halaman Dashboard Website	56
Gambar 4.8 Halaman Lokasi Website	56
Gambar 4.9 Halaman Riwayat Website	57
Gambar 4.10 Diagram Alir Aplikasi	58
Gambar 4.11 Use Case Diagram Aplikasi	59
Gambar 4.12 Halaman Splashscreen dan Started Aplikasi	60
Gambar 4.13 Halaman Onboarding Aplikasi	60
Gambar 4.14 Halaman Login Aplikasi	61
Gambar 4.15 Halaman Home Aplikasi	61
Gambar 4.16 Halaman Dashboard Aplikasi	62
Gambar 4.17 Halaman Profile Aplikasi	62
Gambar 4.18 Prototype Sederhana Non-Revenue Water	65
Gambar 4.19 Rangkaian Sensor Yang Digunakan	65
Gambar 4.20 Serial Monitoring Hardware	66
Gambar 4.21 Database Firebase	66
Gambar 4.22 Halaman Login Website	66
Gambar 4.23 Halaman Dashboard Website	67
Gambar 4.24 Halaman Lokasi Website	67
Gambar 4.25 Halaman Riwayat Website	67
Gambar 4.26 Halaman Splash screen dan Started Aplikasi	68

Gambar 4.27 Halaman Onboarding Aplikasi	68
Gambar 4.28 Halaman Login Aplikasi	69
Gambar 4.29 Halaman Home Aplikasi	69
Gambar 4.30 Halaman Dashboard Aplikasi	70
Gambar 4.31 Halaman Profile Aplikasi	70
Gambar 5.1 Tidak Bocor	75
Gambar 5.2 Bocor Kecil	75
Gambar 5.3 Bocor Sedang	76
Gambar 5.4 Bocor Besar	76
Gambar 5.5 Pengujian Throughput	91
Gambar 5.6 Pengujian Delay	91
Gambar 5.7 Pengujian Packet Loss	92
Gambar 5.8 Kondisi Tidak Bocor	93
Gambar 5.9 Kondisi Bocor Kecil	93
Gambar 5.10 Kondisi Bocor Sedang	94
Gambar 5.11 Kondisi Bocor Besar	94