

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Proses pembersihan sampah di sungai citarum oleh satgas Citarum.....	21
Gambar 1.2 Proses Pembersihan Sampah di Sungai dengan Eskavator	21
Gambar 1.3 Sistem Penyaringan Sampah di Drainase Cengkareng.....	22
Gambar 3.1 Konsep Solusi.....	12
Gambar 3.2 Diagram Fungsi	13
Gambar 3.3 Breakdown Diagram Fungsi.....	13
Gambar 3.4 Rencana Desain Sistem	17
Gambar 3.5 Desain Sungai.....	17
Gambar 3.6 Desain Conveyor 2	18
Gambar 3.7 Desain Conveyor 1	18
Gambar 3.8 Desain Bak Sampah.....	18
Gambar 3.9 Diagram Blok Level 0	18
Gambar 3.10 Diagram Blok Level 1	19
Gambar 3.11 Diagram Blok Level 2: Perangkat dan Pengangkat Sampah.....	19
Gambar 3.12 Diagram Blok Level 2: IoT	19
Gambar 3.13 Flowchart.....	20
Gambar 4.1 Perangkat Sampah dan Limit Switch.....	32
Gambar 4.2 Sensor Proximity dan Conveyor.....	33
Gambar 4.3 Conveyor 1 dan Conveyor 2.....	33
Gambar 4.4 Sistem Monitoring	39
Gambar 4.5 Timbangan Sampah.....	40
Gambar 4.6 Blok Aplikasi MIT App Bagian 1	40
Gambar 4.7 Blok Aplikasi MIT App Bagian 2	41
Gambar 4.8 Blok Aplikasi MIT App Bagian 3	41
Gambar 4.9 Display Aplikasi Monitoring pada Ponsel.....	42
Gambar 4.10 Hasil Integrasi Akhir Sistem.....	52
Gambar 5.1 Grafik Pengujian Tegangan.....	60
Gambar 5.2 Grafik Pengujian Arus.....	61