

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Kecepatan Arus Sungai [8]	3
Tabel 2.1 Kebutuhan dan Karakteristik Produk	6
Tabel 2.2 Rangkuman Kebutuhan Spesifikasi.....	8
Tabel 2.3 Verifikasi Spesifikasi 1	9
Tabel 2.4 Verifikasi Spesifikasi 2.....	9
Tabel 2.5 Verifikasi Spesifikasi 3.....	9
Tabel 2.6 Verifikasi Spesifikasi 4.....	10
Tabel 2.7 Verifikasi Spesifikasi 5.....	10
Tabel 3.1 Usulan Solusi	14
Tabel 3.2 Desicion Matrix	16
Tabel 3.3 Perbandingan Jenis Mikrokontroller	20
Tabel 3.4 Perbandingan Limit Switch	21
Tabel 3.5 Perbandingan Sensor Proximity	22
Tabel 3.6 Perbandingan Sensor Beban	23
Tabel 3.7 Perbandingan Sensor Jarak.....	24
Tabel 3.8 Perbandingan Motor DC.....	24
Tabel 3.9 Perbandingan Speed Controller.....	25
Tabel 3.10 Perbandingan Power Supply.....	27
Tabel 3.11 Perbandingan Platform IoT	27
Tabel 3.12 Perbandingan Pesan Aplikasi Instan.....	28
Tabel 3.13 Perbandingan Relay.....	29
Tabel 3.14 Gantt Chart.....	30
Tabel 4.1 Pengujian Limit Switch	34
Tabel 4.2 Pengujian Sensor Proximity	35
Tabel 4.3 Pengujian Conveyor	37
Tabel 4.4 Pengujian Sensor Ultrasonik.....	43
Tabel 4.5 Pengujian Load Cell	44
Tabel 4.6 Pengujian Pesan Notifikasi	47
Tabel 4.7 Pengujian Jarak Jangkauan IoT	48

Tabel 4.8 Analisis Pengerjaan Implementasi Sistem.....	49
Tabel 5.1 Pengujian Beban pada Perangkat Sampah	71
Tabel 5.2 Pengujian Beban pada Pengangkat Sampah	72
Tabel 5.3 Pengujian Efektivitas Pengangkatan Sampah.....	73
Tabel 5.4 Hasil Pengujian Pengiriman Berat Sampah Ke Platform IoT.....	75
Tabel 5.5 Hasil Pengujian Pengiriman Ketinggian Sampah Ke Platform IoT.....	75
Tabel 5.6 Hasil Pengujian Ketinggian Sampah	76
Tabel 5.7 Hasil Pengujian Spesifikasi 5.....	80