

## DAFTAR TABEL

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

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