

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Penelitian Sebelumnya.....	5
Tabel 2. 2 Pemilihan Filter Photodiode Pada TCS3200 .....	9
Tabel 2. 3 Fungsi Pin TCS3200.....	9
Tabel 3. 1 Klasifikasi Tingkat Noda.....	16
Tabel 3. 2 Pengaturan Proses Pencucian Terhadap <i>Fuzzy Rules</i> .....	16
Tabel 3. 3 <i>Fuzzy Rules Logic</i> .....	17
Tabel 3. 4 Durasi Proses Pencucian.....	17
Tabel 3. 5 Spesifikasi Arduino Mega .....	23
Tabel 3. 6 Spesifikasi Driver Motor .....	24
Tabel 3. 7 Spesifikasi Motor DC 12v Gearbox .....	24
Tabel 3. 8 Spesifikasi Pompa Air .....	25
Tabel 3. 9 Spesifikasi Driver Motor L298N.....	26
Tabel 3. 10 Spesifikasi TCS 3200 .....	26
Tabel 4. 1 Pengujian Putaran Wadah Piring.....	30
Tabel 4. 2 Pengujian Mencari Jarak Optimal Antara Sensor Proximity dan Objek .....	32
Tabel 4. 3 Pengujian Tingkat Akurasi Sensor Proximity .....	32
Tabel 4. 4 Pengujian Mencari Jarak Optimal Sensor LDR dan Sensor Warna TCS3200 .....	33
Tabel 4. 5 Hasil Pengujian Sensor .....	34
Tabel 4. 6 Hasil Pengujian Per 1 Piring.....	37
Tabel 4. 7 Hasil Pengujian 1 per 1x Proses Pencucian.....	37
Tabel 4.8 Hasil Pengujian 2 per 1x Proses Pencucian.....	38
Tabel 4.9 Hasil Pengujian 3 per 1x Proses Pencucian.....	38
Tabel 4.10 Hasil Pengujian 4 per 1x Proses Pencucian.....	38
Tabel 4. 11 Perbandingan Pengukuran Debit Air dan Waktu Pencucian .....	40