

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Batasan Masalah	3
Tabel 2.1 Rangkuman Kebutuhan dan Kaitannya Terhadap Spesifikasi	5
Tabel 2.2 Verifikasi Spesifikasi 1 Validasi Pengunjung	9
Tabel 2.3 Verifikasi Spesifikasi 2 Akses Langsung	9
Tabel 2.4 Verifikasi Spesifikasi 3 Akses Jarak Jauh	10
Tabel 2.5 Verifikasi Spesifikasi 4 Pemantauan Pengunjung	11
Tabel 2.6 Verifikasi Spesifikasi 5 Biaya Produksi	11
Tabel 3.1 Rincian Diagram Blok <i>Smart Barrier Gate</i> Level 0.....	15
Tabel 3.2 Rincian Diagram Blok <i>Smart Barrier Gate</i> Level 1.....	16
Tabel 3.3 Rincian Diagram Blok <i>Smart Barrier Gate</i> Level 2.....	19
Tabel 3.4 Pemilihan Komponen pada Sensor Gambar	29
Tabel 3.5 Pemilihan Komponen pada Sensor Deteksi Kendaraan	30
Tabel 3.6 Pemilihan Komponen pada Sensor Pemindai.....	32
Tabel 3.7 Pemilihan Komponen pada Unit Kontrol	33
Tabel 3.8 Rangkuman Hasil Pemilihan Komponen	34
Tabel 4.1 Hasil Pengujian Sub-Sistem Website	45
Tabel 4.2 Hasil Pengujian Sub-Sistem Aplikasi.....	54
Tabel 4.3 Wiring Sensor RFID MFRC522 pada ESP32	58
Tabel 4.4 Wiring LED Indikator pada ESP32	58
Tabel 4.5 Hasil Pengujian Sub-Sistem Sensor Pemindai	59
Tabel 4.6 Hasil Pengujian Sub-Sistem Sensor Gambar.....	64
Tabel 4.7 Wiring Sensor Proximity Infrared (E18-D80NK) pada ESP32.....	67
Tabel 4.8 Wiring LED Indikator pada ESP32	67
Tabel 4.9 Hasil Pengujian Sub-Sistem Sensor Deteksi Kendaraan	68
Tabel 4.10 Wiring Sensor RFID MFRC522 pada ESP32	73
Tabel 4.11 Wiring Sensor Proximity Infrared (E18-D80NK) pada ESP32.....	73
Tabel 4.12 Wiring Motor Driver L298N pada ESP32.....	73
Tabel 4.13 Wiring Motor DC pada Motor Driver L298N	74
Tabel 4.14 Wiring Adaptor 12V pada Motor Driver L298N.....	74
Tabel 4.15 Wiring LED Indikator pada ESP32	74
Tabel 4.16 Hasil Pengujian Sub-Sistem Unit Kontrol.....	75

Tabel 4.17 Wiring Motor Driver L298N pada ESP32.....	78
Tabel 4.18 Wiring Limit Switch A pada ESP32.....	78
Tabel 4.19 Wiring Limit Switch B pada ESP32.....	79
Tabel 4.20 Wiring Motor DC pada Motor Driver L298N	79
Tabel 4.21 Wiring Adaptor 12V pada Motor Driver L298N.....	79
Tabel 4.22 Wiring LED Indikator pada ESP32	79
Tabel 4.23 Hasil Pengujian Sub-Sistem Aktuator Penggerak Gate.....	80
Tabel 4.24 Rincian Pengerjaan Implementasi Sistem	82
Tabel 5.1 Hasil Pengujian Spesifikasi Validasi Pengunjung.....	97
Tabel 5.2 Hasil Pengujian Spesifikasi Akses Langsung.....	100
Tabel 5.3 Hasil Pengujian Spesifikasi Akses Jarak Jauh.....	106
Tabel 5.4 Hasil Pengujian Spesifikasi Pemantauan Pengunjung.....	110
Tabel 5.5 Hasil Pengujian Spesifikasi Biaya Produksi.....	112