

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Analisis Keunggulan, Kekurangan dan Keterbatasan solusi yang ada.....	5
Tabel 2. 1 Aspek yang diperhatikan .....	15
Tabel 2. 2 Parameter Pemilihan Solusi.....	17
Tabel 2. 3 Deskripsi dan Keterangan Penilaian.....	19
Tabel 2. 4 Engineering Design Matrix (EDM).....	19
Tabel 2. 5 Keterangan Pembobotan.....	20
Tabel 2. 6 Verifikasi Sistem <i>Monitoring</i> Kecepatan .....	20
Tabel 2. 7 Verifikasi Sistem Pendeteksi Posisi .....	21
Tabel 2. 8 Verifikasi Sistem On-Board .....	22
Tabel 2. 9 Verifikasi Pembuatan Dashboard .....	22
Tabel 3. 1 Analisa alternatif yang diusulkan .....	26
Tabel 3. 2 Spesifikasi OPS243-C-FC-RP .....	38
Tabel 3. 3 Spesifikasi RFID JT-9380 .....	39
Tabel 3. 4 Spesifikasi RFID EL-UHF-RMT01 .....	40
Tabel 3. 5 Spesifikasi NVIDIA Jetson Nano .....	41
Tabel 3. 6 Spesifikasi PCA9685.....	44
Tabel 3. 7 Timeline Pengerjaan .....	52
Tabel 3. 8 Rincian anggaran biaya .....	52
Tabel 3. 9 Presentase pembagian pengerjaan tugas.....	53
Tabel 4. 1 Hasil Uji Perspektif sudut baca RFID .....	61
Tabel 4. 2 Hasil pengujian RFID dalam keadaan bergerak .....	62
Tabel 4. 3 Hasil pengujian sensor radar dengan perhitungan kecepatan manual .....	69
Tabel 4. 4 Hasil pengujian sensor RFID dari jarak terbaca saat bergerak.....	72
Tabel 4. 5 Hasil data kalibrasi encoder.....	75
Tabel 5. 1 Response Pembacaan Tag RFID di Kecepatan Tertentu .....	90