

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Daftar Kebutuhan Sistem.....	6
Tabel 2.2 Rangkuman kebutuhan dan kaitannya terhadap 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 3.1 Usulan Konsep Solusi.....	14
Tabel 3.2 Spesifikasi Sensor Passive Infrared (PIR)	14
Tabel 3.3 Spesifikasi Sensor Piezoelectric	14
Tabel 3.4 Spesifikasi Sensor Ultrasonic	15
Tabel 3.5 Decision Matrix Scoring.....	26
Tabel 3.6 Pemetaan Diagram Blok Keseluruhan Sistem Level 0.....	29
Tabel 3.7 Pemetaan Diagram Blok Sistem Level 2 bagian User Detection	30
Tabel 3.8 Pemetaan Diagram Blok Sistem Level 2 bagian Images Capture	31
Tabel 3.9 Pemetaan Diagram Blok Sistem Level 2 bagian User Classification.....	32
Tabel 3.10 Pemetaan Diagram Blok Sistem Level 2 bagian Output System	32
Tabel 3.11 Perbandingan Komponen Mikrokomputer	33
Tabel 3.12 Perbandingan Komponen Kamera.....	33
Tabel 4.1 Pin Sensor PIR dan Pin Raspberry Pi 4B	39
Tabel 4.2 Data Hasil Pengujian dan Kalibrasi User Detection pada Manusia	40
Tabel 4.3 Data Hasil Pengujian dan Kalibrasi User Detection pada Kucing	42
Tabel 4.4 Data Hasil Pengujian Kamera Sebagai Capture Object.....	46
Tabel 4.5 Pengumpulan Dataset	50
Tabel 4.6 Konfigurasi Sistem	53
Tabel 4.7 Confusion Matriks	57
Tabel 4.8 Hasil Data Uji	57
Tabel 4.9 Gantt Chart	61
Tabel 5.1 Hasil Pengujian Spesifikasi 1	66
Tabel 5.2 Hasil Pengujian Validasi dan Akurasi Berdasarkan Jam.....	69
Tabel 5.3 Pengujian Validasi dan Akurasi Posisi Penyeberang Jalan pada Siang Hari ...	71
Tabel 5.4 Pengujian Jarak dan Akurasi Posisi Penyeberang Jalan pada Malam Hari	72

Tabel 5.5 Pengujian Klasifikasi terhadap Anak Kecil.....	73
Tabel 5.6 Hasil Klasifikasi terhadap Objek Lain.....	74
Tabel 5.7 Pengujian Waktu Tempuh Sistem Dengan Pengguna Penyeberangan Jalan ...	82
Tabel 6. 1 Mission Statement	91
Tabel 6. 2 Interpretasi Kebutuhan	91
Tabel 6. 3 Spesifikasi Produk Green Man Plus	100
Tabel 6. 4 Spesifikasi Alat Stopwatch.....	100
Tabel 6. 5 Spesifikasi Alat Pita Ukur	100
Tabel 6. 6 Rujukan Biaya	101
Tabel 6. 7 Hasil Implementasi Posisi Penyeberang Jalan pada Siang Hari.....	105
Tabel 6. 8 Hasil Implementasi Posisi Penyeberang Jalan pada Malam Hari.....	107
Tabel 6. 9 Dataset Pengujian Waktu Tempuh	109