

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Beberapa data peristiwa crowd crush yang pernah terjadi [9].....	6
Tabel 2.1 Tabel penjelasan spesifikasi	9
Tabel 3.1 Tabel rincian diagram blok level 0 dari sistem keseluruhan	16
Tabel 3.2 Rincian Diagram Blok Sistem Penghitung dan Pelacak Pengunjung Tempat Umum	18
Tabel 3.3 Penjelasan fungsionalitas pada flowchart keseluruhan sistem.	20
Tabel 3.4 Fungsionalitas predefined process akuisisi data mentah pergerakan pengunjung	21
Tabel 3.5 Fungsionalitas predefined process deteksi keberadaan pengunjung	22
Tabel 3.6 Fungsionalitas predefined process tracking pengunjung.....	23
Tabel 3.7 Fungsionalitas predefined process perhitungan pengunjung.....	24
Tabel 3.8 Fungsionalitas predefined process algoritma website	26
Tabel 3.9 Tabel pemilihan komponen deteksi pengunjung pada sistem	27
Tabel 3.10 Matriks Keputusan Komponen Mikrokomputer.....	28
Tabel 3.11 Bahan tempat sistem.....	29
Tabel 3.12 Rangkuman Hasil Pemilihan Komponen	29
Tabel 4.1 Pengujian deteksi pengunjung pada sumbu y negatif.....	41
Tabel 4.2 Pengujian tracking pada sumbu-y positif	42
Tabel 4.3 Rerata nilai x dan y tiap sampel.....	45
Tabel 4.4: Akurasi pembacaan posisi pada radar	47
Tabel 4.5 Hasil pengujian tracking target di sumbu-x yang berbeda	48
Tabel 4.6 Pengujian Skenario pertama	60
Tabel 4.7 Pengujian Skenario kedua	61
Tabel 4.8 Pengujian Skenario ketiga	62
Tabel 4.9 Pengujian Skenario keempat	62
Tabel 4.10 Pengujian Skenario kelima	63
Tabel 4.11 Pengujian Skenario keenam.....	64
Tabel 4.12 Pengujian Skenario ketujuh	65
Tabel 4.13 Pengujian Skenario kedelapan.....	66
Tabel 4.14 Pengujian Skenario kesembilan.....	66
Tabel 4.15: Hasil perhitungan akurasi skenario 1	68
Tabel 4.16 Hasil perhitungan akurasi skenario 2.....	69
Tabel 4.17 Hasil perhitungan akurasi skenario 3.....	70
Tabel 4.18 Hasil perhitungan akurasi skenario 4.....	71
Tabel 4.19 Hasil perhitungan akurasi skenario 5.....	73
Tabel 4.20 Hasil perhitungan akurasi skenario 6.....	74
Tabel 4.21 Hasil perhitungan akurasi skenario 7.....	75
Tabel 4.22 Hasil perhitungan akurasi skenario 8.....	76
Tabel 4.23 Hasil perhitungan akurasi skenario 9.....	78
Tabel 5.1 Hasil pengujian pertama dari spesifikasi pertama	86
Tabel 5.2 Hasil pengujian kedua dari spesifikasi pertama	87
Tabel 5.3 Analisis akurasi percobaan pertama spesifikasi pertama	88

Tabel 5.4 Analisis akurasi percobaan kedua spesifikasi pertama.....	89
Tabel 5.5 Analisis akurasi percobaan ketiga spesifikasi pertama.....	89
Tabel 5.6 Skenario pengujian spesifikasi kedua.....	90
Tabel 5.7 Hasil pengujian Spesifikasi 2	92
Tabel 5.8 Confusion matrix multiclass untuk Spesifikasi 2	93