

## 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