

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
BUKU CAPSTONE DESIGN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iv
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....	v
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
UCAPAN TERIMA KASIH.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR SINGKATAN.....	xvi
BAB 1 USULAN GAGASAN.....	1
1.1 Deskripsi Umum Masalah.....	1
1.2 Analisis Masalah	2
1.2.1 Aspek Teknis	2
1.2.2 Aspek Manajerial.....	3
1.3 Analisis Solusi yang Ada	3
1.4 Tujuan Tugas Akhir	4
1.5 Batasan Tugas Akhir	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Perlindungan Data Pribadi	6
2.2 Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)	6

2.3	Teknologi Deteksi Orang (People Counting).....	6
2.4	Standar Evaluasi Kinerja Sistem Deteksi.....	7
BAB 3 SPESIFIKASI DAN DESAIN SISTEM.....		9
3.1	Spesifikasi Sistem	9
3.1.1	Dasar Penentuan Spesifikasi.....	9
3.1.2	Spesifikasi Teknis.....	9
3.1.3	Spesifikasi Lingkungan	10
3.1.4	Standar Teknologi Dan Peforma	10
3.2	Desain Sistem.....	11
3.2.1	Deskripsi Umum Desain.....	11
3.2.2	Detail Desain Sistem terpilih	12
3.3	Metode Pengukuran yang Sesuai dengan Solusi Terpilih.....	14
BAB 4 IMPLEMENTASI.....		17
4.1	Deskripsi umum implementasi	17
4.2	Detail Implementasi	18
4.2.1	Hardware	18
4.2.2	Perangkat Lunak	20
BAB 5 IMPLEMENTASI.....		34
5.1	Skema Pengujian Sistem	34
5.2	Proses Pengujian dan Analisis Hasil	35
5.2.1	Pengujian Fitur Penghitung Orang	35
5.2.2	Pengujian fitur dashboard.....	40
5.2.3	Pengujian Fitur Deteksi Meja	43
5.2.4	Pengujian Fitur Gender.....	46
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN		49
6.1	Kesimpulan	49
6.2	Saran	49

DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN.....	54