

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
ABSTRAK	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
KATA PENGANTAR	v
UCAPAN TERIMA KASIH	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian	2
1.4. Batasan Masalah	2
1.5. Metode Penelitian	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Identifikasi Penumpang	4
2.1.1. Sensor ODS	4
2.1.2. Saklar	5
2.2. Menghitung Jumlah Penumpang	5
2.2.1. <i>Wireless Sensor Network (WSN)</i>	7
2.2.2. <i>Bluetooth</i>	8
BAB 3 PERANCANGAN SISTEM	10
3.1. Desain Sistem	10
3.1.1. Diagram Blok	10
3.1.2. Fungsi dan Fitur	11
3.2. Desain Perangkat Keras dan Spesifikasi Komponen	12
3.3. Desain Perangkat Lunak dan Spesifikasi Sub Sistem	16

BAB 4 HASIL PENGUJIAN DAN ANALISIS.....	18
4.1. Pengujian Menghitung Jumlah Penumpang Secara Otomatis.....	18
4.1.1. Alat Uji.....	18
4.1.2. Cara Pengujian	18
4.1.3. Hasil Pengujian dan Analisis	19
4.2. Pengujian Identifikasi Penumpang.....	26
4.2.1. Alat Uji.....	26
4.2.2. Cara Pengujian	26
4.2.3. Hasil Pengujian dan Analisis	27
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	32
5.1. Kesimpulan.....	32
5.2. Saran.....	32
DAFTAR PUSTAKA	33
LAMPIRAN.....	36
LAMPIRAN A (Source Code Sistem Keseluruhan).....	36
LAMPIRAN B (Pengujian Saklar).....	44
LAMPIRAN C (Hasil Pengujian Identifikasi Penumpang)	45
LAMPIRAN D (Hasil Pengujian Menghitung Jumlah Penumpang)	50