

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	1
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Definisi Operasional	2
1.6 Metode Pengerjaan	2
1.7 Jadwal Pengerjaan	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Nrf24I01.....	5
2.2 Arduino IDE.....	5
2.3 Arduino UNO.....	6
2.4 Arduino Nano.....	7
2.5 Wtv020m01	9
2.6 Speaker	10
2.7 Tunanetra	11
2.8 Bus.....	11
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN	13
3.1 ANALISIS.....	13
3.1.1 Gambaran Sistem Saat Ini	13
3.1.2 Blok Diagram / Topologi Sistem	13
3.1.3 Cara Kerja Sistem	13
3.1.4 Analisis Kebutuhan Sistem	14
3.2 PERANCANGAN.....	15

3.2.1	Gambaran Sistem Usulan.....	15
3.2.2	Blok Diagram/ Topologi Sistem.....	16
3.2.3	Cara Kerja.....	16
3.2.4	Spesifikasi Sistem.....	16
3.2.5	Flowchart.....	18
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....		19
4.1	Implementasi.....	19
4.2	Langkah Pengerjaan.....	24
4.2.1	Membuat Rangkaian Alat Yang Akan Dipasang di Halte.....	24
4.2.2	Membuat Rangkaian Alat Yang Akan Dipasang di Bus Pertama.....	24
4.2.3	Membuat Rangkaian Alat Yang Akan Dipasang di Bus Kedua.....	24
4.3	Pengujian Komponen.....	25
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....		29
5.1	Kesimpulan.....	29
5.2	Saran.....	29
DAFTAR PUSTAKA.....		30
LAMPIRAN.....		31