

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Definisi Operasional.....	3
1.6 Metode Pengerjaan	5
1.6.1.Pengumpulan Kebutuhan.	5
1.7 Jadwal Pengerjaan	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Tuna Netra	7
2.2 Alat Pendeteksi dan Alat Notifikasi	9
2.3 Transportasi Umum (Angkutan Umum).....	10
2.4 Arduino Uno.....	11
2.6 Push Button	13
2.7 Modul Suara WTF020	14
2.8 SD Card 2GB.....	14
2.9 Komunikasi Data	15
2.10 Topologi Jaringan.....	17
2.11 Battray Lithium Polymer	19
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	22
3.1 ANALISIS.....	22
3.1.1 Gambaran Sistem Saat Ini (atau Produk)	22
3.1.2 Blok Diagram / Topologi Sistem	23

3.1.3	Cara Kerja Sistem	23
3.1.4	Analisis Kebutuhan Sistem	23
3.2	PERANCANGAN.....	24
3.2.1	Gambaran Sistem Usulan.....	24
3.2.2	Rancangan Paket Data	25
3.2.3	Blok Diagram/ Topologi Sistem	31
3.2.4	Spesifikasi Sistem	35
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	37
4.1	Implementasi	37
4.2	Langkah Pengerjaan.....	38
4.3	Pengujian	43
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN	50
5.1	Kesimpulan	50
5.2	Saran	50
	DAFTAR PUSTAKA.....	51
	LAMPIRAN.....	52