

Daftar Isi

ABSTRAK.....	III
ABSTRACT	IV
LEMBAR PERSEMBAHAN	V
KATA PENGANTAR	VI
DAFTAR ISI.....	VII
DAFTAR GAMBAR	IX
DAFTAR TABEL	X
DAFTAR BAGAN	XI
DAFTAR ISTILAH.....	XII
1. PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.2 PERUMUSAN MASALAH	2
1.3 BATASAN MASALAH	2
1.4 TUJUAN	2
1.5 METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH.....	2
1.6 PEMBAGIAN TUGAS ANGGOTA	3
2. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 TUNANETRA.....	5
2.2 JAM	8
2.3 SUARA.....	9
2.4 KOMPONEN HARDWARE	10
2.5 SOFTWARE PENDUKUNG.....	15
3. ANALISIS KEBUTUHAN DAN PERANCANGAN APLIKASI.....	17
3.1 KONDISI EKSISTING	17
3.2 GAMBARAN UMUM PERANGKAT	17
3.3 KEBUTUHAN SISTEM.....	18
3.3.1 Analisis Kebutuhan Perangkat Keras	18
3.3.2 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	18
3.3.3 Analisis Kebutuhan Komponen	19
3.4 PERANCANGAN SISTEM.....	19
3.4.1 Perancangan Data	19

3.4.2	<i>Perancangan Fungsionalitas</i>	20
3.4.3	<i>Perancangan Diagram Flow Chart</i>	22
3.5	PERANCANGAN DESAIN PERANGKAT.....	25
4.	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN APLIKASI	26
4.1	IMPLEMENTASI <i>VOICE WATCH</i>	26
4.1.1	<i>Implementasi Perangkat</i>	26
4.1.2	<i>Implementasi Desain Perangkat</i>	27
4.2	STRUKTUR SUARA	29
4.3	LIBRARY	30
4.4	STRUKTUR KODE.....	30
4.5	PERANCANGAN PENGUJIAN	31
4.5.1	<i>Mengetahui Waktu</i>	32
4.5.2	<i>Mengatur Ulang Waktu</i>	32
4.5.3	<i>Mengatur Alarm</i>	33
4.6	HASIL PENGUJIAN	34
4.7	KELEBIHAN DAN KEKURANGAN	38
5.	KESIMPULAN DAN SARAN	40
5.1	KESIMPULAN.....	40
5.2	SARAN.....	40
	DAFTAR PUSTAKA	41
	LAMPIRAN 1 : HASIL PENGUJIAN	XIII