

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
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	3
1.7 Jadwal Pengerjaan	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Raspberry Pi 2	5
2.1.1 Deskripsi Pin	6
2.2 <i>Earphone</i>	8
2.3 <i>Power Bank</i>	8
2.4 <i>Keypad 3x4</i>	9
2.5 <i>Micro SD Card</i>	9
2.6 Penelitian Sebelumnya	10
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN	11
3.1 Analisis Kebutuhan Sistem	11
3.1.1 Analisis Kebutuhan Masukan.....	11
3.1.2 Analisis Kebutuhan Keluaran	12
3.2 Deskripsi Sistem	12
3.3 Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak	13

3.4	Skematik Sistem	14
3.5	<i>Packaging</i> dan Posisi Penempatan Alat	15
3.5.1	<i>Packaging</i> Sistem Modul Penyimpanan Data Lokasi	15
3.5.2	Posisi Penempatan Alat pada Tongkat.....	16
BAB 4	ANALISIS DAN PERANCANGAN	17
4.1	Implementasi	17
4.1.1	Implementasi Sistem Operasi dan Layanan	17
4.1.2	Implementasi Aplikasi.....	19
4.2	Pengujian	20
4.2.1	Pengujian <i>Keypad</i> pada <i>Database</i>	20
4.2.2	Pengujian <i>Convert file</i> suara	21
4.3	Pengujian <i>User-friendly</i>	25
4.3.1	Skenario Pengujian <i>User-friendly</i>	25
4.3.2	Analisis Pengujian <i>User-friendly</i>	25
4.3.3	Kuesioner / Wawancara <i>User-friendly</i>	26
4.3.4	Hasil Nilai Kuesioner / Wawancara	27
BAB 5	KESIMPULAN	28
5.1	Kesimpulan	28
5.2	Saran	28
	DAFTAR PUSTAKA.....	30
	LAMPIRAN	31