DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL i
LEMBAR PENGESAHAN ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS iii
ABSTRACT v
ABSTRAKSI vi
KATA PENGANTAR vii
UCAPAN TERIMA KASIH viii
DAFTAR ISI x
DAFTAR GAMBAR xii
DAFTAR TABEL xiv

BAB I PENDAHULUAN
1. 1. Latar Belakang 1
1. 2. Tujuan Tugas Akhir 3
1. 3. Rumusan Masalah 3
1. 4. Batasan Masalah 4
1. 5. Metode Penelitian 4
1. 6. Sistematika Penulisan 5

BAB II DASAR TEORI
2. 1. DAISY (*Digital Accessible Information System*) 6
2.1.1 Standar DAISY 2.02 7
2. 2. DTB (*Digital Talking Book*) 7
2.2.1 NCC (*Navigation Control Center*) 9
2.2.2 *File* SMIL (*Synchronized Multimedia Integration Language*) ..11
2.2.3 *File* Audio 12
2. 3. JAVA 12
2.3.1 Java 2 Micro Edition (*J2ME*) 13

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM
3. 1. Skema Umum Aplikasi 15
3. 2. Diagram Alir Aplikasi 16

3. 1. Analisis 17
3.3.1 Analisa Kebutuhan 17
3.3.2 Analisa Pengguna 18
3. 2. Perancangan Sistem.....18
3. 3. Perancangan Aplikasi Mobile 19
3.5.1 Perancangan Aplikasi.....19
3.5.2 Perancangan Antarmuka 28
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN
4.1 Batasan Implementasi 29
4.2 Implementasi Aplikasi 29
4.2.1 Implementasi Sistem.....29
4.2.2 Implementasi Antarmuka.....35
4.3 Pengujian.....36
4.3.1 Rencana Pengujian.....36
4.3.2 Pengujian *Alpha* 37
4.3.3 Pengujian *Beta* 42
4.3.4 Pengujian Waktu Respon Aplikasi untuk pada Saat Awal Membuka DTB 47
4.3.4 Pengujian Waktu Respon Navigasi Pemutaran DTB Dibandingkan dengan Perangkat *Standalone* DTB *Player*.....48
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN
5.1 Kesimpulan 49
5.2 Saran 49
DAFTAR PUSTAKA.....50
LAMPIRAN xvi