

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
PRAKATA.....	iv
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	vi
ABSTRACT.....	vii
INTISARI	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Keaslian Penelitian.....	3
1.4 Batasan Masalah	5
1.5 Tujuan Penelitian	5
1.6 Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Tinjauan Pustaka	7
2.1.1 Protokol.....	7
2.1.2 CODEC	9
2.2 Landasan Teori.....	10
2.2.1 Handled Transceiver (HT)	10
2.2.2 TCP / IP.....	11
2.2.3 CODEC	12
2.2.4 0G-4G	13
2.2.5 Wi-Fi (Wireless Fidelity).....	13
2.2.6 Android	14
2.2.7 SDLC (System Development Life Cycle)	17
2.2.8 Analisis Sistem.....	19
2.2.9 UML (Unified Modelling Language)	20
2.2.10 Bahasa Pemrograman.....	24
2.2.11 Basis Data (<i>Database</i>)	25
2.3 Pertanyaan Penelitian.....	28
BAB III METODOLOGI.....	29
3.1 Bahan Penelitian	29
3.2 Alat Penelitian.....	29
3.3 Jalannya Penelitian.....	30
3.3.1 Analisis Sistem.....	31
3.3.2 Perancangan Sistem	32



BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	47
4.1 Implementasi.....	47
4.1.1 Implementasi Basis Data.....	47
4.1.2 Implementasi Antarmuka.....	49
4.2 Kesalahan Kode Program	53
4.2.1 <i>Syntax Error</i>	53
4.2.2 <i>Runtime Error</i>	54
4.2.3 <i>Logic Error</i>	54
4.3 Pengujian.....	55
4.3.1 Pengujian <i>Audio Codec</i>	55
4.3.2 Pengujian Aplikasi	57
4.3.3 White-Box Testing.....	59
4.3.4 Black-Box Testing	60
4.4 Dokumentasi	61
4.4.1 Instalasi Aplikasi.....	61
4.4.2 Distribusi Aplikasi	62
4.4.3 Pemeliharaan Aplikasi	64
4.5 Kelebihan dan Keterbatasan Sistem.....	65
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	67
5.1 Kesimpulan	67
5.2 Saran	67
DAFTAR PUSTAKA	68
LAMPIRAN.....	1