

## DAFTAR ISI

Halaman Persetujuan .....	i
Halaman Pengasahan .....	ii
Halaman Persembahan .....	iii
Motto .....	iv
Kata Pengantar.....	v
Intisari .....	vii
Daftar Isi. ....	viii
Daftar Gambar .....	xi
BAB I PENDAHULUAN. ....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Ruang Lingkup .....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....	4
2.1 Tinjauan Pustaka .....	4
2.2 Landasan Teori.....	5
2.2.1 Drum.....	5
2.2.2 Android.....	5
2.2.3 Audio.....	6
2.2.4 Android Sdk .....	6
2.2.5 Suara .....	7
2.2.6 Recording.....	7
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM. ....	8
3.1 Analisis Sistem.....	8
3.1.1 Kebutuhan Hadwere .....	8
3.1.2 Kebutuha Software.....	8

3.1.3	Kebutuhan Input.....	9
3.1.4	Kebutuhan Output.....	9
3.2	Perancangan Sistem .....	10
3.2.1	Pemodelan .....	10
1.	Use Case Diagram.....	10
2.	Squence Diagram.....	12
3.	Class diagram.....	15
4.	Activity Diagram .....	16
3.3	Perancangan Tampilan .....	17
3.3.1	Halaman Utama .....	17
3.3.2	Halaman Panduan .....	17
3.3.3	Halaman Genre musik .....	18
3.3.4	Halaman Latihan .....	18
3.3.5	Ketukan Rudiment.....	19
BAB IV	IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM. ....	20
4.1	Implementasi Sistem .....	20
4.1.1	Script Program Main .....	20
4.1.2	Script Program Menyimpan Video.....	21
4.1.3	Script Program deteksi suara.....	22
4.1.4	Script Program merekam suara.....	22
4.1.5	Script Program Menjalankan Hasil Rekam.....	23
4.1.6	Script Program Menjalankan Metronom.....	25
4.2	Pembahasan Sistem .....	25
4.2.1	Tampilan Menu Awal.....	25
4.2.2	Tampilan Menu Panduan .....	26
4.2.3	Tampilan Menu Genre Musik.....	27
4.2.4	Tampilan Menu Latihan .....	27
4.2.5	Tampilan Menu Ketukan Rudiment .....	28

BAB V PENUTUP.....	29
5.1 Kesimpulan .....	29
5.2 Saran .....	29
DAFTAR PUSTAKA. ....	
LAMPIRAN.....	

### **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 3.1 UseCase Diagram .....	11
Gambar 3.2 Sequence Diagram Panduan .....	13
Gambar 3.3 Sequence Diagram Genre Musik .....	13
Gambar 3.4 Sequence Diagram latihan .....	14
Gambar 3.5 Sequence Diagram panduan .....	14
Gambar 3.6 Class Diagram.....	15
Gambar 3.7 Activity Diagram .....	16
Gambar 3.8 Tampilan awal aplikasi .....	17
Gambar 3.9 Tampilan Halaman panduan.....	18
Gambar 3.10 Tampilan Halaman genre musik.....	18
Gambar 3.11 Tampilan Halaman Latihan.....	19
Gambar 3.12 Tampilan Ketukan rudiment .....	19
Gambar 4.1 Tampilan menu awal.....	26
Gambar 4.2 Tampilan menu panduan .....	26
Gambar 4.3 Tampilan genre musik.....	27
Gambar 4.4 Tampilan Latihan.....	28
Gambar 4.5 Tampilan Ketukan Rudiment .....	28