

## DAFTAR ISI

Abstrak.....	i
Abstract.....	ii
Lembar Persembahan .....	iii
Kata Pengantar .....	v
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR ISTILAH.....	x
<b>1. PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan.....	2
1.5 Metodologi Penyelesaian .....	2
1.6 Pembagian Tugas .....	4
<b>2. TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>5</b>
2.1 Al –Qur’an .....	5
2.1.1 Kitab Al-Qur’an .....	5
2.1.2 Al-Qur’an Digital .....	6
2.1.3 Metode Hafalan Al-Qur’an .....	8
2.2 Tunanetra.....	9
2.2.1 Pendahuluan .....	9
2.2.2 Definisi.....	9
2.2.3 Karakteristik.....	9
2.3 Android.....	10
2.3.1 Pengenalan Android .....	10
2.3.2 Keunggulan Android .....	10
2.4 Unity .....	11
2.4.1 Pengenalan Unity.....	11
2.4.2 Pembuatan Aplikasi Android dengan Unity .....	11
2.5 <i>Google Cloud Speech Recogniton</i> .....	12
<b>3. ANALISIS KEBUTUHAN DAN PERANCANGAN APLIKASI.....</b>	<b>13</b>
3.1 Analisis Kebutuhan .....	13
3.1.1 Gambaran umum sistem .....	13

3.1.2 Target User .....	13
3.1.3 Arsitektur Sistem .....	13
3.1.4 Spesifikasi Perangkat .....	14
3.1.5 Diagram Alur .....	15
3.2 Perancangan Antarmuka .....	16
3.3 Perancangan Softcase Khusus .....	18
3.4 Perancangan Sistem .....	18
3.4.1 <i>Use Case Diagram</i> .....	18
3.4.2 <i>Activity Diagram</i> .....	24
3.4.3 <i>Sequence Diagram</i> .....	27
3.4.4 <i>Class Diagram</i> .....	30
3.4.5 <i>Component Diagram</i> .....	31
3.4.6 <i>Deployment Diagram</i> .....	32
3.4.7 Perancangan Basis Data (ERD) .....	32
4. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN APLIKASI .....	33
4.1 Implementasi Aplikasi .....	33
4.1.1 Implementasi Tampilan Antarmuka .....	33
4.1.2 Struktur Kode .....	36
4.2 Pengujian Aplikasi .....	36
4.2.1 Rencana Pengujian .....	36
4.3.1 Hasil Pengujian Alpha .....	38
4.3.2 Hasil Pengujian Beta .....	39
5. KESIMPULAN DAN SARAN .....	41
5.1 Kesimpulan .....	41
5.2 Saran .....	41
DAFTAR PUSTAKA .....	41
LAMPIRAN .....	44