

DAFTAR ISI

Abstrak.....	i
Abstract.....	ii
Lembar Persembahan	iii
Kata Pengantar	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR ISTILAH.....	x
1. PENDAHULUAN	1
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
2. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
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 Recoginiton</i>	12
3. ANALISIS KEBUTUHAN DAN PERANCANGAN APLIKASI.....	13
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