

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN.....	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	x
BAB I Pendahuluan.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Maksud dan Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Sistematika Penulisan	3
BAB II Tinjauan pustaka.....	4
2.1 Tuna Rungu.....	4
2.2 Sistem Isyarat Bahasa Indonesia (SIBI)	4
2.3 Android[7]	6
2.3.1 Android 1.0 Alpha.....	6
2.3.2 Android 1.1 Beta.....	6
2.3.3 Android 1.5 Cupcake.....	6
2.3.4 Android 1.6 Donut	7
2.3.5 Android 2.0/2.1 Éclair	7
2.3.6 Android 2.2 Froyo.....	7
2.3.7 Android 2.3 Gingerbread.....	7
2.3.8 Android 3.0 Honeycomb	7
2.3.9 Android 4.0 Ice Cream Sandwich	8
2.3.10 Android 4.1 jelly bean	8
2.3.11 Android 4.4 KitKat.....	8

2.3.12	Android 5.0 Lollipop.....	8
2.3.13	Android 6.0 Marshmallow.....	8
2.3.14	Android 7.0 Nougat.....	8
2.3.15	Android 8.0 Oreo	9
2.3.16	Android 9.0 Pie	9
2.4	Animasi.....	9
2.5	Render.....	10
2.6	My Structured Query Language (MySQL)[9]	10
BAB III Analisis dan perancangan sistem		12
3.1	Analisis sistem	12
3.2	Analisis Kebutuhan	12
3.2.1	Analisa Kebutuhan Non Fungsional	12
3.2.2	Analisa Kebutuhan Fungsional	14
3.3	Perancangan Sistem.....	27
3.3.1	Perancangan Antar Muka	28
BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISIS		33
4.1	Pengujian AntarMuka.....	33
4.1.1	Main Menu	33
4.1.2	Menu Pilihan.....	34
4.1.3	Menu Abjad	34
4.1.4	Menu Kata	35
4.1.5	Menu Angka	35
4.1.6	Menu Masukan Kalimat	36
4.1.7	Menu Animasi.....	36
BAB V Kesimpulan dan saran.....		37
5.1	Kesimpulan	37
5.2	Saran.....	37

DAFTAR GAMBAR

Gambar II-1 isyarat alphabet	5
Gambar II-2 Isyarat Angka	5
Gambar II-3 Isyarat Kata	5
Gambar III-1 Use Case Diagram	14
Gambar III-2 Activity Diagram Menu pilihan	20
Gambar III-3 Activity Diagram Menu Abjad.....	20
Gambar III-4 Activity Diagram Menu Kata.....	21
Gambar III-5 Activity Diagram Menu Angka.....	21
Gambar III-6 Activity Diagram Masukan Kalimat	22
Gambar III-7 Activity Diagram Basis Data	22
Gambar III-8 Activity Diagram Animasi Bergerak.....	23
Gambar III-9 Sequence Diagram Memilih Menu Utama	24
Gambar III-10 Sequence Diagram Memilih Menu pilihan	24
Gambar III-11 Sequence Diagram Memilih Menu Abjad	25
Gambar III-12 Sequence Diagram Memilih Menu Kata	25
Gambar III-13 Sequence Diagram Memilih Menu Angka	26
Gambar III-14 Sequence Diagram Memilih Menu Masukan Kalimat	26
Gambar III-15 Sequence Diagram Mengecheck Basis Data.....	27
Gambar III-16 Sequence Diagram Menampilkan Animasi Bergerak	27
Gambar III-17 Tampilan menu utama	28
Gambar III-18 Tampilan pilihan Menu.....	29
Gambar III-19 Tampilan Menu Abjad	29
Gambar III-20 Tampilan Animasi Di menu Abjad.....	30
Gambar III-21 Tampilan Menu Angka	30
Gambar III-22 Tampilan Menu Animasi Angka	31
Gambar III-23 Tampilan Menu Kata	31
Gambar III-24 Tampilan Animasi Menu Kata	32
Gambar III-25 Tampilan Menu Masukan Kalimat	32
Gambar IV-1 Menu Main.....	33
Gambar IV-2 Menu Pilihan.....	34

Gambar IV-3 Menu Abjad	34
Gambar IV-4 Menu Kata	35
Gambar IV-5 Menu Angka	35
Gambar IV-6 Menu masukan kalimat.....	36
Gambar IV-7 Menu Animasi.....	36

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Tabel Perbandingan antara aplikasi yang sudah ada	12
Tabel 3. 2 Perangkat Lunak.....	13
Tabel 3. 3 Perangkat Keras Pengguna	13
Tabel 3. 4 Definisi Actor.....	15
Tabel 3. 5 Definisi Use Case	15
Tabel 3. 6 Skenario use case Masuk Aplikasi	15
Tabel 3. 7 Skenario use case Memilih menu	16
Tabel 3. 8 skenario use case memilih abjad	16
Tabel 3. 9 skenario memilih kata.....	17
Tabel 3. 10 skenario use case angka	17
Tabel 3. 11 skenario use case masukan kalimat	18
Tabel 3. 12 skenario use case database	18
Tabel 3. 13 skenario use case animasi bergerak.....	19