



DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR HAK ATAS KEKAYAAN INTELEKTUAL	iv
LEMBAR PERNYATAAN	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xvi
BAB I PENDAHULUAN	I-1
1.1. Latar Belakang	I-1
1.2. Rumusan Masalah	I-5
1.3. Batasan Masalah.....	I-5
1.4. Tujuan Penelitian	I-5
1.5. Sistematika Penulisan.....	I-6
BAB II LANDASAN TEORI	II-1
2.1. <i>Google Cloud Speech API</i>	II-1
2.2. <i>Al-Qur'an</i>	II-2
2.3. <i>Android</i>	II-4
2.4. <i>SQLite</i>	II-4
2.5. <i>Unified Modelling Language (UML)</i>	II-5
2.5.1. <i>Requirements</i>	II-7
2.5.2. <i>Analysis</i>	II-7



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

2.5.3. <i>Design</i>	II-7
2.5.4. <i>Implementation</i>	II-8
2.5.5. <i>Test</i>	II-8
2.6. <i>Unified Process</i> (UP)	II-8
2.7. Penelitian Terkait	II-9
2.8. Aplikasi Pemandang	II-11
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	III-1
3.1. Fase <i>Inception</i>	III-1
3.2. Fase <i>Elaboration</i>	III-2
3.3. Fase <i>Construction</i>	III-4
3.4. Fase <i>Transition</i>	III-6
BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN	IV-1
4.1. Fase <i>Inception</i>	IV-1
4.1.1. Gambaran Umum Aplikasi.....	IV-1
4.1.2. Kebutuhan Aplikasi.....	IV-2
4.2. Fase <i>Elaboration</i>	IV-3
4.2.1. Analisa Aplikasi	IV-3
4.2.2. Perancangan Aplikasi.....	IV-6
4.2.3. Perancangan <i>Interface</i>	IV-34
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	V-1
5.1. Fase <i>Construction</i>	V-1
5.1.1. Implementasi	V-1
5.1.2. Lingkungan Implementasi.....	V-1
5.1.3. Hasil Implementasi.....	V-2
5.2. Fase <i>Transition</i>	V-13



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

5.2.1. Pengujian Aplikasi Berjalan pada <i>Smartphone</i>	V-13
5.2.2. Pengujian Akurasi <i>Voice Command</i>	V-15
5.2.3. Pengujian dengan Metode <i>Black Box</i>	V-21
5.2.4. Pengujian dengan Metode <i>User Acceptance Test</i>	V-28

BAB VI PENUTUP VI-1

6.1. Kesimpulan	VI-1
6.2. Saran.....	VI-1

DAFTAR PUSTAKA xviii

LAMPIRAN A.....A-1

