DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN ..... **i**
LEMBAR PERNYATAAN ..... **ii**
ABSTRAK ..... **iii**
ABSTRACT ..... **iv**
KATA PENGANTAR ..... **v**
DAFTAR ISI ..... **vii**
DAFTAR TABEL ..... **ix**
DAFTAR GAMBAR ..... **x**
BAB I PENDAHULUAN **1**
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Maksud dan Tujuan 2
1.3 Batasan Masalah 2
1.4 Metodologi Penelitian 2
1.5 Sistematika Penulisan 3
BAB II DASAR TEORI **5**
2.1 Pemintas (*Shortcut*) 5
2.2 Sistem Operasi Android 6
2.2.1 Versi Android 7
2.2.2 Arsitektur Android 8
2.2.3 Struktur Aplikasi Android 9
2.3 Android SDK 12
2.3.1 Android SDK 12
2.4 Speech Recognition 13
2.5 Layanan Google Now 13
2.6 Pemrograman Berorientasi Objek 14
2.6 UML 16
2.6.1 Diagram UML 17
2.6.2 *Use Case* Diagram 17
2.6.3 *Class* Diagram 19
BAB III PERANCANGAN SISTEM **21**
3.1 Analisis Masalah 21
3.2 Analisis Kebutuhan Non Fungsional 21
3.2.1 Analisis Kebutuhan Perangkat Keras 21
3.2.2 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak 22
3.2.3 Analisis Pengguna 22
3.3 Analisis Kebutuhan Fungsional 22
3.3.1 Diagram *Use Case* 23
3.3.2 Diagram *Class* 26

3.4 Perancangan Sistem 27
3.4.1 Perancangan Antarmuka 27
BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISA 30
4.1 Pengujian.....31
4.1.1 Pengujian Proses *Add*.....31
4.1.2 Pengujian Proses *Run*.....36
4.2 Analisa.....39
4.2.1 Analisa Proses *Add* 39
4.2.2 Analisa Proses *Run* 40
KESIMPULAN DAN SARAN 41
5.1 Kesimpulan 41
5.2 Saran.....42
DAFTAR PUSTAKA.....43