

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

ABSTRAK.....	i
ABSTRACT.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii

BAB 1: PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Tujuan dan manfaat.....	2
1.2.1 Tujuan.....	2
1.2.1 Manfaat.....	2
1.3 Rumusan masalah.....	2
1.4 Batasan masalah.....	2
1.5 Metodologi Penelitian.....	3
1.6 Sistematika penulisan.....	4

BAB 2: LANDASAN TEORI

2.1 Sistem Kendali.....	5
2.2 Android.....	5
2.3 Linux Kernel.....	5
2.4 Android <i>Virtual Device</i>	5
2.5 Android SDK.....	5
2.6 <i>Speech Processing</i>	6
2.7 <i>Database</i>	6
2.8 <i>Cloud Computing</i>	6

BAB 3: PERANCANGAN DAN REALISASI APLIKASI

3.1 Cara Kerja Sistem Secara Umum	8
3.2 Spesifikasi Sistem	9
3.3 Perancangan dan Realisasi Aplikasi Android	11
3.3.1 <i>Use Case</i> Diagram	13
3.3.2 Skenario <i>Use Case</i>	14
3.3.3 <i>Activity</i> Diagram	16
3.4 Perancangan dan Realisasi <i>Database</i> Pada <i>Cloud</i> Openshift	17
3.5 Perancangan Server Lokal	19
3.6 Perancangan dan Realisasi Komunikasi	21
3.7 Skenario Pengujian	22

BAB 4: PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI

4.1 Implementasi Aplikasi Android	23
4.2 Pengujian Aplikasi	24
4.2.1 Skenario Pengujian 1	24
4.2.2 Skenario Pengujian 2	25
4.2.3 Skenario Pengujian 3	29
4.2.4 Skenario Pengujian 4	30

BAB 5: KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	33
5.2 Saran	33

DAFTAR PUSTAKA	ix
-----------------------------	----

DAFTAR LAMPIRAN	x
------------------------------	---