

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT.....	ii
DAFTAR ISI	iii-iv
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Permasalahan	2
1.3 Tujuan & Manfaat	2
1.3.1 Tujuan Penelitian	2
1.3.2 Manfaat Penelitian	3
1.4 Ruang Lingkup dan Batasan Penelitian	3
1.5 Sistematika Penulisan	3
1.5.1 Pendahuluan	3
1.5.2 Landasan Teori	4
1.5.3 Analisis & Perancangan Sistem	4
1.5.4 Implementasi dan Pengujian	4
1.5.6 Penutup	4
BAB 2 LANDASAN TEORI	5
2.1 Android	5
2.1.1 Arsitektur Android	6
2.1.2 Versi Android	8
2.1.3 Android SDK	8
2.1.4 Android Studio	8
2.2 Web Service	10
2.3 Metodelogi Pengembangan Sistem	11
2.3.1 Extreme Programming (XP)	13
2.3.2 Unified Modelling Language (UML)	13
BAB 3 ANALISIS SISTEM	14
3.1 Analisis Sistem	14
3.2 Perancangan Sistem	16
3.2.1 Perancangan UML	16-32
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	33
4.1 Lingkungan Implementasi	33
4.1.1 Perangkat Keras	33
4.1.2 Perangkat Lunak	33
4.2 Hasil Implementasi	34
4.2.1 Implementasi Rancangan Database	34
4.3 Pengujian	45

4.3.1 Skenario Pengujian	45
5.1.2 Perangkat Lunak	31
5.2 Hasil Implementasi	32
5.2.1 Implementasi Database	32
5.3.1 Implementasi Sistem / Aplikasi	35
5.3 Hasil Pengujian	35
BAB 5 PENUTUP	47
5.1 Kesimpulan	47
5.2 Saran	47
DAFTAR PUSTAKA	48

