

DAFTAR ISI

Halaman Judul	ii
Halaman Pengesahan	iii
Halaman Pernyataan	iv
PRAKATA	v
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	2
1.6 Metode Penelitian	2
1.6.1 Perencanaan	3
1.6.2 Analisis Konseptual	3
1.6.3 Perancangan	3
1.6.4 Implementasi	3
1.6.5 Pengujian	3
1.7 Sistematika Penulisan	4
II STUDI LITERATUR	5
III DASAR TEORI	8
3.1 Cloud	8
3.2 Autentikasi	11
3.3 IMEI	12
IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	13
4.1 Analisis Sistem	13

4.1.1	Deskripsi Sistem	13
4.1.2	Analisis Kebutuhan Sistem	14
4.2	Rancangan Otentikasi	14
4.3	Perancangan Sistem	17
4.3.1	Diagram <i>Use Case</i>	18
4.3.2	Diagram Aktivitas	19
4.4	Perancangan Basis Data	22
4.4.1	Diagram <i>Entity Relationship</i> (ER)	22
4.4.2	Perancangan Tabel	23
4.5	Rancangan Antar Muka	24
4.6	Rancangan Pengujian	29
V	IMPLEMENTASI SISTEM	31
5.1	Spesifikasi Sistem	31
5.2	Implementasi Rancangan Antar Muka	31
5.2.1	Implementasi Antar Muka pada Windows 10	31
5.2.2	Implementasi Antar Muka pada Android	35
5.2.3	Implementasi rancangan antar muka pada <i>Web</i>	41
5.3	Implementasi Otentikasi	42
5.3.1	Implementasi pada Windows	42
5.3.2	Implementasi Sistem pada Android OS	60
5.3.3	Implementasi Halaman Web	77
VI	HASIL DAN PEMBAHASAN	85
6.1	Hasil pengujian pada perangkat berbasis Windows	85
6.2	Hasil pengujian pada perangkat berbasis Android	89
VII	KESIMPULAN	92
7.1	Kesimpulan	92
7.2	Saran	92