

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
Bab I Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.6 Definisi, Istilah dan Singkatan	4
Bab II Kajian Pustaka	5
2.1 Radio Frequency Identification (RFID)	5
2.1.1 Mifare Classic	6
2.2 Penelitian Terkait	6
2.3 Cloning RFID	9
2.4 Synchronized Secrets	9
Bab III Perancangan Sistem	11
3.1 Kebutuhan Sistem	11
3.2 Requirement Sistem	12
3.3 Skematik Sistem	12

3.4 Arsitektur Sistem	13
3.5 Struktur Database	13
3.6 Perancangan Sistem	14
3.7 Skenario Pengujian	21
3.7.1 Pengujian Metode Synchronized Secrets.....	21
3.7.2 Pengujian Cloning dan Tapping oleh Attacker	21
3.7.3 Pengujian Aplikasi Aksesku berbasis Android	23
Bab IV Hasil dan Pembahasan	25
4.1 Hasil Pengujian	25
4.1.1 Hasil Pengujian Metode Synchronized Secrets	25
4.1.2 Hasil Pengujian Cloning dan Tapping Attacker	27
4.1.3 Hasil Pengujian Aplikasi Aksesku berbasis Android	29
4.2 Penanganan Kasus	31
BAB V Kesimpulan dan Saran	32
5.1 Kesimpulan.....	32
5.2 Saran	32
Daftar Pustaka	33
Lampiran	34