

Daftar Isi

ABSTRAK	III
ABSTRACT	IV
LEMBAR PERSEMBAHAN	V
KATA PENGANTAR.....	VI
DAFTAR ISI.....	VII
DAFTAR GAMBAR.....	IX
DAFTAR TABEL.....	X
DAFTAR ISTILAH	XI
1. PENDAHULUAN.....	1
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.2 PERUMUSAN MASALAH	2
1.3 TUJUAN	3
1.4 METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH.....	3
2. LANDASAN TEORI.....	5
2.1 KRIPTOGRAFI	5
2.1.1 PENDAHULUAN	5
2.1.2 TANDA TANGAN DIGITAL	5
2.2 ALGORITMA ECDSA	8
2.3 OPERASI PADA KURVA ELLIP	8
2.4 FUNGSI HASH SATU ARAH	9
2.4.1 SECURE HASH ALGORITHM.....	10
2.4.2 SHA-1	10
2.5 ARSITEKTUR J2ME	13
3. ANALISIS DAN PERANCANGAN	14
3.1 ANALISIS SISTEM	14
3.1.1 GAMBARAN SISTEM	14
3.1.2 ANALISIS KEBUTUHAN SISTEM	14
3.1.3 ANALISIS MASUKAN	15
3.1.4 ANALISIS KELUARAN	15
3.2 RANCANGAN SISTEM	15
3.2.1 USECASE DIAGRAM	15
3.2.2 CLASS DIAGRAM.....	19
3.2.3.1 Sequence Diagram untuk Use Case Menulis SMS.....	21
3.2.3.2 Sequence Diagram untuk Use Case Mengetikan SMS.....	21
3.2.3.3 Sequence Diagram untuk usecase Menerima SMS	22
3.2.3.4 Sequence Diagram untuk usecase Membaca SMS	22
3.2.4 ACTIVITY DIAGRAM.....	23
3.2.4.1 Activity Diagram untuk Use Case Menulis dan Mengirim SMS	23
4. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	24
4.1 LINGKUNGAN IMPLEMENTASI	24
4.2 IMPLEMENTASI SISTEM	24

4.3	PENGUJIAN SISTEM	25
4.3.1	PENGUJIAN FUNGSIONALITAS SISTEM.....	25
4.3.2	PENGUJIAN PERFORMANSI SISTEM.....	28
4.3.3	ANALISA KAMANAN	39
4.3.4	OPTIMASI FUNGSI HASH SHA.....	40
5.	KESIMPULAN DAN SARAN	41
5.1	KESIMPULAN.....	41
5.2	SARAN	41
	LAMPIRAN A: DATA PENGUJIAN.....	43