

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR SINGKATAN .....	x
Intisari .....	xii
Abstract .....	xiii
BAB I.....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	3
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Tujuan Penelitian.....	4
1.5. Sistematika Penulisan.....	4
BAB II.....	6
2.1. <i>Mobile Payment</i> .....	6
2.2. <i>Near Field Communication</i> .....	8
2.3. <i>SmartCard</i> .....	11
2.4. Struktur <i>Java</i> pada <i>SmartCard</i> .....	13
BAB III .....	18
3.1. Deskripsi Tahapan Proses Perancangan Sistem Transaksi <i>Mobile Payment</i> .....	18
3.1.1. Pemrograman pada NetBeans IDE 8.0.2.....	18
3.1.2. Pemrograman pada Android Studio .....	19
3.1.3. Penggunaan <i>Software Global Platform Pro – 0.3.4</i> .....	21
3.1.4. <i>SmartCard reader SCR3310 v2.0</i> .....	22
3.1.5. <i>Smartcard</i> bertipe <i>contact</i> dan <i>contactless</i> .....	23
3.2. Diagram pelaksanaan pembuatan sistem transaksi <i>mobile payment</i> .....	24
3.3. Peralatan yang Digunakan .....	25
BAB IV .....	26
4.1. Pemrograman <i>Applet</i> pada <i>SmartCard</i> .....	30
4.2. Pemrograman Aplikasi Android pada <i>Smartphone</i> .....	45
4.2.1. Pemrograman pada <i>MainActivity.java</i> .....	46
4.2.2. Pemrograman pada <i>AndroidManifest.xml</i> .....	81
4.2.3. Pemrograman pada <i>activity_main.xml</i> .....	82
4.3. Proses Transaksi <i>Mobile Payment</i> .....	87
BAB V.....	93
4.4. Kesimpulan.....	93
4.5. Saran .....	94
DAFTAR PUSTAKA .....	96
LAMPIRAN.....	99