

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xiv
ABSTRAK	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.5 Batasan Masalah	5
1.6 Metode Penelitian	5
1.7 Sistematika Penulisan	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
BAB III LANDASAN TEORI	10
3.1 Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah	10
3.2 Jaringan Kios Rakyat	10
3.3 <i>E-Commerce</i> dan <i>M-Commerce</i>	11
3.4 Android	11
3.4.1 Aplikasi Android	11
3.4.2 Android Studio	12

3.4.3	Android SDK	12
3.5	<i>Systems Development Life Cycle</i>	12
3.4.4	Prototyping	13
3.2	<i>Unified Modeling Language</i>	14
3.2.1	<i>Usecase Diagram</i>	14
3.2.2	<i>Activity Diagram</i>	15
3.5	Database	15
3.2.3	Database Management System	16
3.2.4	Entity Relationship Model	16
3.6	Web Service	16
3.6.1	RESTful API	16
3.6.2	JSON	17
3.6.3	Retrofit	17
3.7	One Time Password (OTP)	18
3.7.1	Account Kit	18
3.8	Black-box testing	19
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		20
4.1	Analisis	20
4.1.1	Analisis Masalah	20
4.1.2	Analisis Kebutuhan	21
4.1.3	Use Case	24
4.1.4	Activity Diagram	26
4.1.5	Entity Relationship Diagram	32
4.2	Perancangan Sistem	34
4.2.1	Arsitektur Sistem	34

4.2.2	Struktur Menu	35
4.2.3	Antarmuka Pengguna	35
4.2.4	Basis Data	40
BAB V IMPLEMENTASI SISTEM.....		45
5.1	Perangkat Pengembang	45
5.1.1	Perangkat Keras	45
5.1.2	Perangkat lunak	45
5.2	Implementasi Sistem	46
5.2.1	Modul Profil	52
5.2.2	Modul Produk	56
5.2.3	Modul Pesanan	66
BAB VI PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN.....		80
6.1	Skenario Pengujian	80
6.1.1	Modul Profil	80
6.1.2	Modul Produk	82
6.1.3	Modul Pesanan	83
6.2	Pembahasan	83
BAB VII KESIMPULAN		84
7.1	Kesimpulan.....	84
7.2	Saran	84
DAFTAR PUSTAKA		85
LAMPIRAN A.....		88