

DAFTAR ISI

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR	i
LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	ii
SURAT PERNYATAAN MENGENAI ORISINALITAS TUGAS AKHIR, KESEDIAAN PUBLIKASI DAN PELIMPAHAN HAK CIPTA.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
DAFTAR ISI	viii
Daftar Tabel.....	x
Daftar Gambar	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan/Identifikasi Masalah	3
1.2.1 Identifikasi Masalah	3
1.2.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.5 Batasan Masalah	7
1.6 Ruang Lingkup Masalah.....	7
1.7 Sistematika penulisan	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1 Teori Dasar	10
2.1.1 Rancang Bangun.....	10
2.1.2 Aplikasi.....	11
2.1.3 <i>E-commerce</i>	12
2.1.4 Android.....	13
2.1.5 Metode Waterfall	13
2.1.6 React Native	15
2.1.7 Node js.....	15
2.1.8 UML (Unified Modeling Language)	17
2.1.9 Basis Data.....	22

2.2	Tinjauan Studi	23
BAB III Metode Penelitian		26
3.1	Objek penelitian	26
3.1.1	Kebutuhan Fungsional	26
3.1.2	Kebutuhan Non-Fungsional	27
3.2	Metode Penelitian.....	27
3.3	Teknik Pengumpulan Data	28
3.4	Implementasi Sistem	28
3.4.1	Pengembangan Fitur Utama	29
3.4.2	Integrasi Sistem.....	29
3.4.3	Implemetation	29
3.4.4	Testing.....	30
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		32
4.1	Analisa Perancangan Sistem	32
4.1.1	Perencanaan Pelaksanaan	32
4.1.2	Pengumpulan data.....	33
4.1.3	Analisis Sistem Berjalan	35
4.1.4	Analisis Kebutuhan	37
4.2	Perancangan Diagram Sistem Usulan	41
4.2.1	Use Case Diagram	41
4.2.2	Activity Diagram.....	49
4.2.3	Sequence Diagram	54
4.2.4	Class Diagram.....	58
4.2.5	Class Diagram Spesification.....	59
4.3	Rancangan Layout atau Tampilan	62
4.4	Tahapan Testing.....	69
BAB V PENUTUP		83
5.1	Kesimpulan	83
5.2	Saran	83
DAFTAR PUSTAKA		85
LAMPIRAN		87