

DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR	i
LAPORAN TUGAS AKHIR	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Manfaat Penelitian	2
1.5 Batasan Masalah	2
1.6 Metode Penelitian	3
1.7 Sistematika Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
BAB III LANDASAN TEORI	9
3.1 <i>E-Commerce</i>	9
3.2 Marketplace	9
3.3 Android	9
3.3.1 Siklus hidup (Lifecycle) Activity Android	9
3.3.2 Android Software Development Kit	11
3.4 Siklus Pengembangan Sistem	11
3.5 Unified Modelling Language	12
3.5.1 Diagram <i>Use Case</i>	13
3.5.2 <i>Activity Diagram</i>	14
3.6 <i>Application Programming Interface</i> (API)	15
3.6.1 <i>Javascript Object Notation</i> (JSON)	15
3.6.2 <i>Representational State Transfer</i> (REST)	16
3.6.3 Retrofit	16
3.7 Teknologi	16
3.7.1 Java	17
3.7.2 MySQL	17
3.7.3 Firebase Authentication	17
3.8 Alat Implementasi	17
3.8.1 Android Studio	17
3.8.2 Postman	18
3.8.3 Figma	18
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	19
4.1 Analisis Sistem	19
4.1.1 Analisis Pengguna Sistem	19

4.1.2 Analisis Kebutuhan Fungsional	19
4.1.3 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional	20
4.2 Perancangan Sistem	20
4.2.1 Perancangan Proses	20
BAB V IMPLEMENTASI SISTEM.....	42
5.1 Spesifikasi Lingkungan Pengembangan Sistem.....	42
5.1.1 Implementasi Perangkat Lunak Pembangun	42
5.1.2 Implementasi Perangkat Keras Pembangun	42
5.2 Implementasi Aplikasi	42
5.3.1 Android <i>Libraries</i>	43
5.3.2 API Interface	44
5.3.3 Implementasi Halaman Splashscreen.....	49
5.3.4 Implementasi Halaman Register	51
5.3.5 Implementasi Halaman Login dan Verifikasi Nomor Handphone	54
5.3.6 Implementasi Halaman Home	61
5.3.7 Implementasi Halaman Kategori.....	66
5.3.8 Implementasi Halaman Toko	70
5.3.9 Implementasi Halaman Keranjang	74
5.3.10 Implementasi Halaman <i>Edit</i> Keranjang	76
5.3.11 Implementasi Halaman Proses	82
5.3.12 Implementasi Halaman Riwayat	86
5.3.13 Implementasi Halaman Rating	89
BAB VI HASIL PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN	97
6.1 Spesifikasi Pengujian Aplikasi.....	97
6.2 Skenario Pengujian.....	97
6.3 Hasil Pengujian.....	98
6.3.1 Proses Pengujian Registrasi Akun	98
6.3.2 Proses Pengujian Login.....	100
6.3.3 Proses Melihat Produk Kategori	101
6.3.4 Proses Membuat Pesanan.....	103
6.3.5 Proses Melihat Keranjang	104
6.3.6 Proses Mengubah Isi Keranjang.....	105
6.3.7 Proses Melihat Status Pesanan	107
6.3.8 Proses Melihat Riwayat	107
6.3.9 Proses Memberi Rating	108
6.3.10 Proses Melihat Profil.....	110
6.3.11 Proses Mengedit Profil	110
6.4 Analisis Hasil Pengujian	111
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	124
7.1 Kesimpulan	124
7.2 Saran.....	124
DAFTAR PUSTAKA	125
LAMPIRAN.....	127
Lampiran 1	127
Lampiran 2	128
Lampiran 3	129