

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
INTISARI.....	xvii
<i>ABSTRACT</i>	xviii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Batasan Masalah	5
D. Tujuan Penelitian	5
E. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori.....	7
1. Aplikasi.....	7
2. Android.....	7
3. Android Studio	11
4. GPS (<i>Global Positioning System</i>) Tracker.....	13
5. <i>Firestore Realtime Database</i>	14
6. <i>Delivery Order</i>	15
7. <i>Unified Model Language (UML)</i>	16
B. Penelitian Sebelumnya.....	23

BAB III METODE PENELITIAN

A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	29
B. Metode Pengumpulan Data.....	29
C. Alat dan Bahan Penelitian.....	30
1. Alat	30
2. Bahan.....	31
D. Konsep Penelitian	31

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Analisis Sistem.....	37
1. Analisa Kebutuhan Fungsional.....	37
2. Analisa Kebutuhan Non Fungsional.....	38
B. Desain	38
1. Perancangan Alur Sistem	38
2. Desain Antarmuka.....	56
C. Pengkodean.....	72
1. Konfigurasi Aplikasi dengan <i>Firestore Database Real-time</i>	72
2. Penerapan Antarmuka	76
D. Pengujian.....	87
1. Pengujian Alpha	87
2. Pengujian Beta.....	94
E. Pendukung atau Pemeliharaan	99

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan	101
B. Saran	101

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-simbol <i>Use Case Diagram</i>	17
Tabel 2.2 Simbol-simbol <i>Activity Diagram</i>	19
Tabel 2.3 Simbol-simbol <i>Sequence Diagram</i>	21
Tabel 2.4 Simbol-simbol <i>Class Diagram</i>	22
Tabel 2.5 Perbandingan Penelitian Sebelumnya dan Sekarang	27
Tabel 3.1 Perangkat keras yang digunakan.....	30
Tabel 3.2 Perangkat lunak yang digunakan	31
Tabel 4.1 Rencana Pengujian.....	88
Tabel 4.2 Tabel Hasil Pengujian Masuk Akun sebagai Pengguna.....	88
Tabel 4.3 Tabel Hasil Pengujian Masuk Akun sebagai Admin	89
Tabel 4.4 Tabel Hasil Pengujian Tambah Data <i>Users</i>	89
Tabel 4.5 Tabel Hasil Pengujian Ubah Data Kata Sandi <i>Users</i>	90
Tabel 4.6 Tabel Hasil Pengujian Tambah Data Produk.....	91
Tabel 4.7 Tabel Hasil Pengujian Ubah Data Produk	91
Tabel 4.8 Tabel Hasil Pengujian Hapus Data Produk.....	92
Tabel 4.9 Tabel Hasil Pengujian Tambah Data Keranjang Produk	92
Tabel 4.10 Tabel Hasil Pengujian Hapus Data Keranjang Produk	93
Tabel 4.11 Tabel Hasil Pengujian Tambah Data Pesanan	93
Tabel 4.12 Tabel Hasil Pengujian Ubah Status Data Pesanan	94
Tabel 4.13 Tabel Skala Nilai tiap Bobot.....	95
Tabel 4.14 Tabel Hasil Pengujian Kuesioner.....	95
Tabel 4.15 Hasil dari Kategori Tiap Pertanyaan.....	99

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Android Studio	11
Gambar 2.2 Google Firebase	14
Gambar 3.1 Kerangka Pemikiran.....	32
Gambar 3.2 Ilustrasi Model <i>Waterfall</i>	34
Gambar 4.1 <i>Use Case Diagram</i>	39
Gambar 4.2 <i>Sequence Diagram</i> Masuk Akun	41
Gambar 4.3 <i>Sequence Diagram</i> Buat Akun.....	42
Gambar 4.4 <i>Sequence Diagram</i> Pilih Produk	43
Gambar 4.5 <i>Sequence Diagram</i> Membuat Pesanan.....	44
Gambar 4.6 <i>Sequence Diagram</i> Menu Utama	44
Gambar 4.7 <i>Sequence Diagram</i> Tambah Data Produk	45
Gambar 4.8 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Data Produk.....	46
Gambar 4.9 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Data Pesanan	47
Gambar 4.10 <i>Activity Diagram</i> Masuk Akun Admin	48
Gambar 4.11 <i>Activity Diagram</i> Buat Akun dan Masuk Akun Pengguna	49
Gambar 4.12 <i>Activity Diagram</i> Pilih Produk	50
Gambar 4.13 <i>Activity Diagram</i> Membuat Pesanan.....	51
Gambar 4.14 <i>Activity Diagram</i> Menu Utama	52
Gambar 4.15 <i>Activity Diagram</i> Tambah Data Produk.....	53
Gambar 4.16 <i>Activity Diagram</i> Kelola Data Produk	54
Gambar 4.17 <i>Activity Diagram</i> Kelola Data Pesanan.....	55
Gambar 4.18 <i>Class Diagram</i>	56
Gambar 4.19 Desain Halaman Daftar Akun	56
Gambar 4.20 Desain Halaman Masuk Pengguna.....	58
Gambar 4.21 Desain Halaman Daftar Produk.....	59
Gambar 4.22 Desain Halaman Detail Produk	60
Gambar 4.23 Desain Halaman Keranjang.....	62
Gambar 4.24 Desain Halaman Profil Pengguna	63
Gambar 4.25 Desain Halaman Buat Pesanan.....	64

Gambar 4.26 Desain Halaman Masuk Admin	65
Gambar 4.27 Desain Halaman Menu Utama Admin	66
Gambar 4.28 Desain Halaman Tambah Produk.....	67
Gambar 4.29 Desain Halaman Kelola Produk	69
Gambar 4.30 Desain Halaman Edit Produk	70
Gambar 4.31 Desain Halaman Daftar Pesanan	71
Gambar 4.32 Dependencies Build.gradle/app Firebase	73
Gambar 4.33 SHA pada signingReport Project	73
Gambar 4.34 Hasil dari Pendaftaran Sertifikat SHA	74
Gambar 4.35 Struktur Data pada Data Produk di <i>Firebase</i>	74
Gambar 4.36 <i>Source Code</i> untuk Tambah Data Produk.....	75
Gambar 4.37 Tampilan Halaman Masuk Akun	76
Gambar 4.38 Tampilan Halaman Buat Akun.....	77
Gambar 4.39 Tampilan Halaman Home / Utama.....	77
Gambar 4.40 Halaman Detail Produk	78
Gambar 4.41 Halaman Keranjang Produk	79
Gambar 4.42 Halaman Profil Pengguna.....	80
Gambar 4.43 Halaman Konfirmasi Pesanan	81
Gambar 4.44 Halaman Masuk Akun Admin.....	81
Gambar 4.45 Halaman Menu Utama Admin	82
Gambar 4.46 Halaman Tambah Produk.....	83
Gambar 4.47 Halaman Kelola Produk	84
Gambar 4.48 Halaman Edit Produk	85
Gambar 4.49 Halaman Daftar Pesanan	86
Gambar 4.50 Halaman Lihat Produk Pesanan	87

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Kuesioner Pengujian Kepuasan Pelanggan
- Lampiran 2. Hasil Pengujian Kepuasan Pelanggan
- Lampiran 3. Hasil Wawancara
- Lampiran 4. Foto Tempat Penelitian
- Lampiran 5. Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian
- Lampiran 6. Kartu Bimbingan

