

DAFTAR ISI

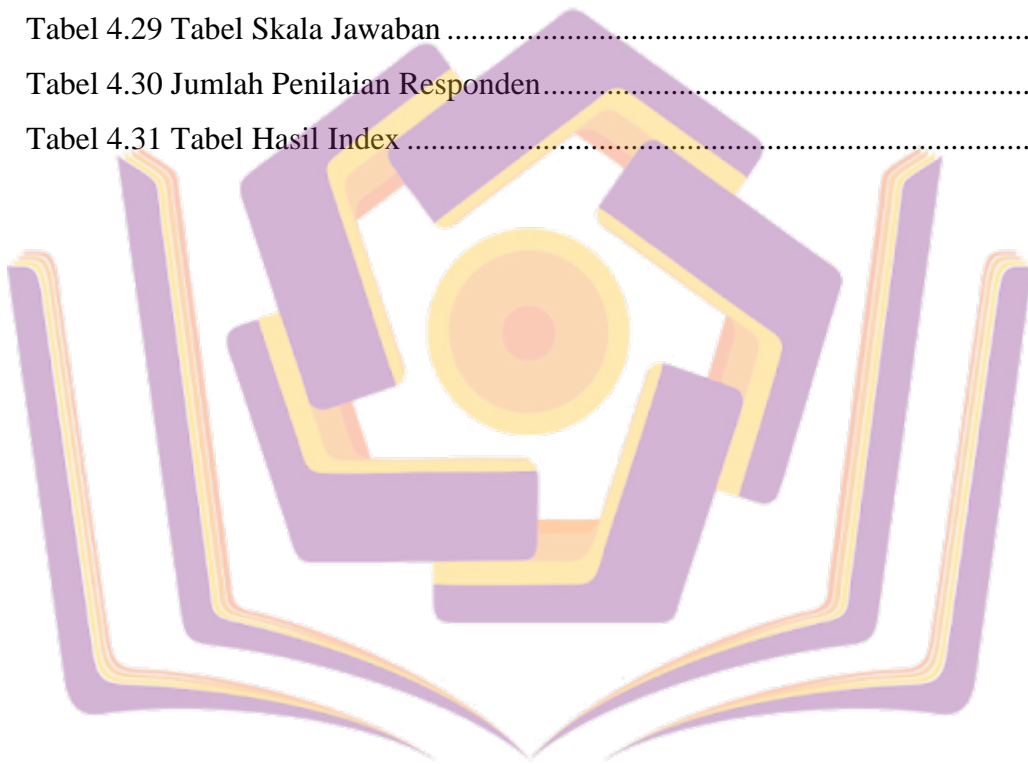
HALAMAN SAMBUTAN	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	v
HALAMAN MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xix
RINGKASAN	xx
<i>ABSTRACT</i>	xxi
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	5
D. Batasan Masalah	5
E. Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori	7
1. Aplikasi	7
2. <i>M-Commerce</i>	7
3. Usaha Mikro, Kecil dan Menengah (UMKM)	8
4. Bahasa Pemrograman <i>Java</i>	10
5. <i>Android</i>	10
6. <i>Android Studio</i>	12

7.	Basis Data (<i>Database</i>)	13
8.	<i>Firestore</i>	14
9.	Pengertian UML (<i>Unified Model Language</i>).....	16
10.	<i>Black Box Testing</i>	23
B.	Penelitian Sebelumnya	25
BAB III METODE PENELITIAN		
A.	Tempat dan Waktu Penelitian	33
B.	Metode Pengumpulan Data	33
C.	Alat dan Bahan Penelitian	35
D.	Konsep Penelitian	36
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		
A.	Analisis Hasil.....	42
1.	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	42
2.	Desain.....	47
3.	Pengkodean	106
4.	Pengujian.....	136
5.	Pendukung (<i>Support</i>) atau Pemeliharaan (<i>Maintenance</i>)	155
BAB V PENUTUP		
A.	Kesimpulan.....	156
B.	Saran	157
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Versi - versi <i>Android</i>	11
Tabel 2.2 Simbol-Simbol <i>Use case</i>	17
Tabel 2.3 Simbol-Simbol <i>Class Diagram</i>	19
Tabel 2.4 Simbol-Simbol <i>Activity Diagram</i>	20
Tabel 2.5 Simbol-Simbol <i>Sequence Diagram</i>	21
Tabel 2.6 Literatur Penelitian Terdahulu	28
Tabel 3.1 Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	35
Tabel 3.2 Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	35
Tabel 4.1 Perancangan Tabel Admin	88
Tabel 4.2 Perancangan Tabel <i>Customer</i>	88
Tabel 4.3 Perancangan Tabel Produk	89
Tabel 4.4 Perancangan Tabel Bank	89
Tabel 4.5 Perancangan Tabel Kota	89
Tabel 4.6 Perancangan Tabel Provinsi	90
Tabel 4.7 Perancangan Tabel <i>Cart</i>	90
Tabel 4.8 Perancangan Tabel Favorit	90
Tabel 4.9 Perancangan Tabel Pesanan	90
Tabel 4.10 Perancangan Tabel Pesanan Detail	91
Tabel 4.11 Perancangan Tabel <i>Tokens</i>	91
Tabel 4.12 Tabel Rencana Pengujian Fitur Aplikasi	137
Tabel 4.13 Tabel Pengujian Fitur <i>Login Admin</i>	138
Tabel 4.14 Tabel Pengujian Fitur <i>Login Customer</i>	138
Tabel 4.15 Tabel Pengujian Fitur Registrasi <i>Customer</i>	139
Tabel 4.16 Tabel Pengujian Fitur Lupa <i>Password Admin</i>	139
Tabel 4.17 Tabel Pengujian Fitur Lupa <i>Password Customer</i>	140
Tabel 4.18 Tabel Pengujian Fitur Data Produk	140
Tabel 4.19 Tabel Pengujian Fitur Data Favorit	141
Tabel 4.20 Tabel Pengujian Fitur Data <i>Cart</i>	141

Tabel 4.21 Tabel Pengujian Fitur Data Admin	142
Tabel 4.22 Tabel Pengujian Fitur Data <i>Customer</i>	143
Tabel 4.23 Tabel Pengujian Fitur Ubah <i>Password</i>	143
Tabel 4.24 Tabel Pengujian Fitur Data Pesanan pada <i>Customer</i>	144
Tabel 4.25 Tabel Pengujian Fitur Data Pesanan pada Admin.....	145
Tabel 4.26 Tabel Pengujian Fitur <i>Logout Customer</i>	145
Tabel 4.27 Tabel Pengujian Fitur <i>Logout Admin</i>	145
Tabel 4.28 Tabel Pertanyaan	147
Tabel 4.29 Tabel Skala Jawaban	147
Tabel 4.30 Jumlah Penilaian Responden.....	148
Tabel 4.31 Tabel Hasil Index	154



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Grafik Penggunaan <i>Android</i>	2
Gambar 2.1 Logo <i>Firebase</i>	14
Gambar 3.1 Kerangka Berpikir	37
Gambar 3.2 Ilustrasi Model <i>Waterfall</i>	39
Gambar 4.1 <i>Use case Diagram</i> Aplikasi.....	48
Gambar 4.2 <i>Sequence Diagram</i> Login Admin	50
Gambar 4.3 <i>Sequence Diagram</i> Login <i>Customer</i>	50
Gambar 4.4 <i>Sequence Diagram</i> Registrasi <i>Customer</i>	51
Gambar 4.5 <i>Sequence Diagram</i> Ubah Data Akun Admin / <i>Customer</i>	52
Gambar 4.6 <i>Sequence Diagram</i> Ubah Data <i>Password</i>	53
Gambar 4.7 <i>Sequence Diagram</i> Kelola produk.....	54
Gambar 4.8 <i>Sequence Diagram</i> Lihat Produk.....	55
Gambar 4.9 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Data Bank.....	56
Gambar 4.10 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Favorit	57
Gambar 4.11 <i>Sequence Diagram</i> Kelola <i>Cart</i>	58
Gambar 4.12 <i>Sequence Diagram</i> Pesan Produk <i>Customer</i>	60
Gambar 4.13 <i>Sequence Diagram</i> Pesan Produk Admin.....	62
Gambar 4.14 <i>Activity Diagram</i> Login Admin	64
Gambar 4.15 <i>Activity Diagram</i> Login <i>Customer</i>	65
Gambar 4.16 <i>Activity Diagram</i> Pendaftaran Akun <i>Customer</i>	66
Gambar 4.17 <i>Activity Diagram</i> Edit Data Admin	67
Gambar 4.18 <i>Activity Diagram</i> Edit Data <i>Customer</i>	68
Gambar 4.19 <i>Activity Diagram</i> Edit <i>Password</i> Admin.....	69
Gambar 4.20 <i>Activity Diagram</i> Edit <i>Password</i> <i>Customer</i>	70
Gambar 4.21 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Produk - <i>Input</i> Data.....	71
Gambar 4.22 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Produk - <i>Edit</i> Data.....	72
Gambar 4.23 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Produk - Hapus Data	73
Gambar 4.24 <i>Activity Diagram</i> Lihat Produk pada <i>Customer</i>	74

Gambar 4.25 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Bank - <i>Input Data</i>	74
Gambar 4.26 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Bank - <i>Edit Data</i>	75
Gambar 4.27 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Bank - Hapus Data	76
Gambar 4.28 <i>Activity Diagram</i> Kelola Favorit Produk - <i>Input Data</i>	77
Gambar 4.29 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Favorit - Hapus Data	78
Gambar 4.30 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data <i>Cart</i> - <i>Input Data</i>	79
Gambar 4.31 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data <i>Cart</i> - <i>Edit Data</i>	80
Gambar 4.32 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data <i>Cart</i> - Hapus Data	81
Gambar 4.33 <i>Activity Diagram Customer</i> Tambah Pesanan	82
Gambar 4.34 <i>Activity Diagram Customer</i> Membatalkan Pesanan	83
Gambar 4.35 <i>Activity Diagram Admin</i> Mengkonfirmasi Pemesanan	84
Gambar 4.36 <i>Activity Diagram</i> Pengiriman Pesanan	85
Gambar 4.37 <i>Activity Diagram</i> Selesai Pemesanan	86
Gambar 4.38 <i>Class Diagram</i> Aplikasi	87
Gambar 4.39 Halaman <i>Splash Screen</i>	92
Gambar 4.40 Antarmuka Halaman <i>Login Admin</i>	93
Gambar 4.41 Antarmuka Halaman <i>Forget Password Admin</i>	93
Gambar 4.42 Antarmuka Halaman Utama / Menu Produk Admin	94
Gambar 4.43 Antarmuka Halaman <i>Detail Produk</i>	94
Gambar 4.44 Antarmuka Halaman <i>Input Data Produk</i>	95
Gambar 4.45 Antarmuka Halaman <i>Ubah Data Produk</i>	95
Gambar 4.46 Antarmuka Halaman Menu Data Pesanan	96
Gambar 4.47 Antarmuka Halaman <i>Detail Data Pesanan</i>	96
Gambar 4.48 Antarmuka Halaman Menu Akun pada Admin	97
Gambar 4.49 Antarmuka Halaman <i>Ubah Data Admin</i>	97
Gambar 4.50 Antarmuka Halaman <i>Ubah Password Admin</i>	98
Gambar 4.51 Antarmuka Halaman <i>Daftar Data Akun Bank</i>	98
Gambar 4.52 Antarmuka Halaman <i>Input / Edit Data Bank</i>	99
Gambar 4.53 Antarmuka Halaman <i>Splash Screen</i>	99
Gambar 4.54 Antarmuka Halaman <i>Login Customer</i>	100
Gambar 4.55 Antarmuka Halaman <i>Registrasi Customer</i>	100

Gambar 4.56 Antarmuka Halaman <i>Forget Password Customer</i>	101
Gambar 4.57 Antarmuka Halaman utama / menu produk <i>Customer</i>	101
Gambar 4.58 Antarmuka Halaman Detail Produk <i>Customer</i>	102
Gambar 4.59 Antarmuka Halaman Menu Favorit	102
Gambar 4.60 Antarmuka Halaman Menu Data <i>Cart</i>	103
Gambar 4.61 Antarmuka Halaman Beli / Pemesanan Produk	103
Gambar 4.62 Antarmuka Halaman Menu Akun pada <i>Customer</i>	104
Gambar 4.63 Antarmuka Halaman Ubah Data <i>Customer</i>	104
Gambar 4.64 Antarmuka Halaman Ubah <i>Password Customer</i>	105
Gambar 4.65 Antarmuka Halaman Menu Data Pesanan	105
Gambar 4.66 Antarmuka Halaman Detail Data Pesanan	106
Gambar 4.67 Tabel Admin	107
Gambar 4.68 Tabel <i>Customer</i>	107
Gambar 4.69 Tabel Produk	108
Gambar 4.70 Tabel <i>Cart</i>	108
Gambar 4.71 Tabel Favorit	108
Gambar 4.72 Tabel Pesanan	109
Gambar 4.73 Tabel Pesanan Detail	109
Gambar 4.74 Tabel Bank	110
Gambar 4.75 Tabel Provinsi	110
Gambar 4.76 Tabel Kota	110
Gambar 4.77 Tabel <i>Tokens</i>	111
Gambar 4.78 Halaman <i>Splash Screen</i>	111
Gambar 4.79 Halaman <i>Login Admin</i>	112
Gambar 4.80 Halaman <i>Forget Password Admin</i>	113
Gambar 4.81 Halaman Utama / Menu Produk Admin	114
Gambar 4.82 Halaman Detail Produk Admin	115
Gambar 4.83 Halaman <i>Input Data Produk</i>	116
Gambar 4.84 Halaman Ubah Data Produk	117
Gambar 4.85 Halaman Menu Pesanan	117
Gambar 4.86 Antarmuka Halaman Detail Pesanan	119

Gambar 4.87 Halaman Menu Akun Bank	120
Gambar 4.88 Halaman Tambah / Ubah Data Akun	120
Gambar 4.89 Halaman Menu Akun	121
Gambar 4.90 Halaman Ubah Data Admin	121
Gambar 4.91 Antarmuka Halaman Ubah <i>Password</i> Admin	122
Gambar 4.92 Halaman <i>Splash Screen</i>	122
Gambar 4.93 Halaman <i>Login Customer</i>	123
Gambar 4.94 Halaman pendaftaran / registrasi <i>Customer</i>	124
Gambar 4.95 Halaman <i>Forget Password Customer</i>	124
Gambar 4.96 Halaman <i>Home / Menu Produk Customer</i> Sebelum <i>Login</i>	125
Gambar 4.97 Halaman <i>Home / Menu Produk Customer</i> Sesudah <i>Login</i>	126
Gambar 4.98 Halaman Detail Produk <i>Customer</i>	126
Gambar 4.99 Halaman Menu Favorit	127
Gambar 4.100 Halaman Menu Data <i>Cart</i>	128
Gambar 4.101 Halaman Beli / Pemesanan Produk	129
Gambar 4.102 Halaman Menu Akun Pada <i>Customer</i>	130
Gambar 4.103 Halaman Ubah Data <i>Customer</i>	131
Gambar 4.104 Halaman Ubah <i>Password Customer</i>	131
Gambar 4.105 Antarmuka Halaman Menu Data pesanan	132
Gambar 4.106 Antarmuka Halaman Detail Data Pesanan	133
Gambar 4.107 Kode Program Pemesanan Produk	134
Gambar 4.108 Kode Program Menyimpan Data Pesanan	135
Gambar 4.109 Kode Program Menyimpan Data Pesanan Detail	136

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Hasil Wawancara 1
- Lampiran 2. Hasil Wawancara 2
- Lampiran 3. Surat Keterangan 1
- Lampiran 4. Surat Keterangan 2
- Lampiran 5. Kartu Bimbingan Skripsi
- Lampiran 6. Dokumentasi
- Lampiran 7. Hasil Kuesioner
- Lampiran 8. Kode Program Pembelian

