

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
LEMBAR PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan.....	2
1.5 Metode Penyelesaian Masalah	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	1
2.1 Pangkalan	1
2.2 Android.....	1
2.3 Firebase	3
2.3.1 Firebase Cloud Messaging (FCM)	3
2.3.2 Firebase Auth.....	3
2.3.3 Real-time Database	3
2.3.4 Firebase Storage	3
2.4 Kotlin	3
2.5 Aplikasi Serupa	4
2.5.1 Pertamina Delivery Services 135	4
2.5.2 BRIMOLA.....	4
2.5.3 Pristine.....	5
2.5.4 Perbandingan Fitur	6
BAB III ANALISIS KEBUTUHAN DAN PERANCANGAN	7

3.1 Analisis Kebutuhan Pengguna	7
3.1.1 Proses Menggali Informasi	7
3.1.2 Karakteristik Target Pengguna	8
3.1.3 Fitur yang Dibutuhkan	8
3.2 Perancangan Aplikasi	11
3.2.1 Gambaran Umum Aplikasi	11
3.2.3 Perancangan Antarmuka Aplikasi	14
3.2.4 Perancangan Basis Data	20
3.3 Kebutuhan Pengembangan Aplikasi	21
3.3.1 Kebutuhan Perangkat Keras	21
3.3.2 Kebutuhan Perangkat Lunak	22
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	23
4.1 Implementasi Aplikasi	23
4.1.1 Struktur Kode Project	23
4.1.2 Kesesuaian Terhadap Rancangan	24
4.1.3 Hasil Implementasi	24
4.2 Pengujian Aplikasi	24
4.2.1 Pengujian Kualitas Kode	24
4.2.2 Pengujian Fungsionalitas	25
4.2.3 Pengujian ke Pengguna	36
4.2.4 Diskusi Hasil Pengujian	38
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	39
5.1 Kesimpulan	39
5.2 Saran	40
DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN A: DOKUMENTASI KEGIATAN	43
LAMPIRAN B: HASIL EFFETIVENESS OF APLICATION	45
LAMPIRAN C: DOKUMENTASI PENGUJIAN APLIKASI KEPADA PENGGUNA	47