

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT	iv
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	3
1.5 Metode Penyelesaian Masalah	3
1.6 Pembagian Tugas Anggota.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 UD MR Putra	5
2.2 Supply Chain Management	6
2.3 Aplikasi Android	7
2.4 Kotlin	8
2.4.1 Fitur - Fitur Kotlin	8
2.4.2 Arsitektur MVVM	8
2.5 Google Maps API.....	9
2.5.1 Location Tracker	10
2.5.2 Direction API.....	10
2.6 Firebase Database.....	11
2.7 Midtrans Payment Gateway	11
2.8 Aplikasi Serupa.....	12
2.8.1 iSharing.....	12
2.8.2 Teman Bisnis	12
BAB III ANALISIS KEBUTUHAN DAN PERANCANGAN	14
3.1 Analisis Kebutuhan Pengguna	14

3.1.1	Proses Menggali Informasi	14
3.1.2	Karakteristik Target Pengguna	15
3.1.3	Fitur yang Dibutuhkan	15
3.2	Perancangan Aplikasi	16
3.2.1	Gambaran Umum Aplikasi.....	16
3.2.2	Use Case Diagram.....	17
3.2.3	Perancangan Antarmuka Aplikasi.....	18
3.2.4	Perancangan Basis Data	21
3.3	Kebutuhan Pengembangan Aplikasi	22
3.3.1	Kebutuhan Perangkat Keras	22
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	25
4.2	Pengujian Aplikasi	25
4.2.1	Pengujian Kualitas Kode	25
4.2.2	Pengujian Fungsionalitas	26
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	39
Daftar Pustaka		40