

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRACT	vi
ABSTRACT.....	vii
DAFTAR ISI	viii
Daftar Gambar	x
Daftar Table.....	xi
Daftar Lampiran	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.1 Identifikasi Masalah	3
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Tugas Akhir	3
1.4 Manfaat Tugas Akhir	3
1.5 Lingkup Tugas Akhir	3
1.6 Kerangka Penelitian.....	4
1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Literatur Review	6
2.2.1 React Native	10
2.2.2 Node.Js.....	13
2.2.3 Android Studio	13
2.2.4 Android Software Development Kit (Android SDK).....	13
2.2.5 Android	14
2.2.6 Firebase.....	14
2.2.7 Midtrans.....	14
2.2.8 Black Box Testing.....	14
2.2.9 User Acceptance Testing	15
2.2.10 Metode Pengembangan Prototype.....	15
BAB III METODE PENELITIAN	16

3.1 Rencana Penelitian.....	16
3.2 Obyek Penelitian.....	16
3.3 Metode Pengumpulan Data.....	16
3.4 Metode Perancangan Aplikasi.....	16
3.4.1 Mendefinisikan Kebutuhan.....	16
3.4.2 Perancangan Awal Prototype.....	22
3.4.3 Uji Coba Prototype.....	34
BAB IV Hasil Dan Pembahasan.....	35
4.1 Hasil Definisi Kebutuhan.....	35
4.1.1. Use Case Diagram.....	35
4.1.2. Class Diagram.....	42
4.1.3. Userflow.....	42
4.1.4. Design Database.....	43
4.2 Implementasi.....	49
4.2.1 Implementasi React Native.....	49
4.2.2 Implementasi Firebase.....	52
4.2.3 Implementasi tampilan pada aplikasi.....	55
4.3 Pengujian Prototype.....	65
4.3.1 Pengujian Black Box Testing.....	65
4.3.2 Pengujian User Accpetance Test.....	70
BAB V Kesimpulan dan Saran.....	72
5.1 Kesimpulan.....	72
5.2 Saran.....	72
Lampiran – Lampiran.....	75