

## DAFTAR ISI

HALAMAN DEPAN .....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	iii
ABSTRAK.....	iv
<i>ABSTRACT</i> .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
UCAPAN TERIMAKASIH.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR ISTILAH .....	xiii
DAFTAR SINGKATAN .....	xiv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Tujuan dan Manfaat .....	2
1.4. Batasan Masalah.....	3
1.5. Metodologi.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 <i>QR Code</i> .....	4
2.2 Android .....	5
2.3 Firebase .....	6
2.3.1 <i>Firestore Realtime Database</i> .....	6
2.3.2 <i>Firestore Authentication</i> .....	6
2.4 Java .....	7
2.5 Android Studio .....	7
BAB III PERANCANGAN SISTEM .....	9
3.1 Perancangan Sistem.....	9
3.2 Analisis Kebutuhan .....	10

3.2.1	Perangkat Lunak ( <i>Software</i> ) .....	10
3.2.2	Perangkat Keras ( <i>Hardware</i> ) .....	10
3.3	Pemodelan Sistem .....	11
3.3.1	<i>Use Case Diagram</i> .....	12
3.3.2	<i>Activity Diagram</i> .....	13
3.3.3	<i>Sequence Diagram</i> .....	15
3.4	Perancangan Antarmuka Aplikasi .....	15
3.4.1	Laman <i>Login</i> .....	16
3.4.2	Laman <i>Utama</i> .....	18
3.4.3	Laman <i>Scan</i> .....	19
3.4.4	Laman <i>Wahana</i> .....	21
3.4.5	Laman <i>Promo</i> .....	21
3.4.6	Laman <i>Registrasi</i> .....	22
3.4.7	Laman <i>Fasilitas</i> .....	24
3.4.8	Laman <i>Splash Screen</i> .....	25
3.4.9	Laman <i>Dompetku</i> .....	26
3.4.10	Laman <i>Top Up</i> .....	27
3.4.11	Laman <i>Pengaturan Akun</i> .....	29
3.4.12	Laman <i>Bantuan</i> .....	31
3.4.13	Laman <i>History</i> .....	32
3.4.14	Laman <i>Profile</i> .....	33
BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISIS SISTEM .....		35
4.1	Hasil .....	35
4.2	Implementasi Antarmuka .....	35
4.3	Pengujian .....	36
4.3.1	Rencana Pengujian .....	37
4.3.2	Pengujian <i>Fungsionalitas</i> .....	38
4.3.3	Pengujian <i>QR Code</i> .....	43
4.3.4	Pengujian <i>Mean Opinion Score (MOS)</i> .....	45
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN .....		51
5.1	Kesimpulan .....	51
5.2	Saran .....	51
DAFTAR PUSTAKA .....		xiv

LAMPIRAN.....XV