

DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR.....	i
LAPORAN TUGAS AKHIR.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xvii
INTISARI.....	xviii
ABSTRACT.....	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Tujuan Penelitian.....	3
1.5. Manfaat Penelitian.....	3
1.6. Metodologi Penelitian	3
1.7. Sistematika Penulisan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
BAB III LANDASAN TEORI.....	11
3.1 <i>E-Money</i>	11
3.2 <i>E-Payment</i>	11
3.3 <i>QR Code</i>	11
3.4 Android.....	11
3.5 SDK.....	12
3.6 Basis Data.....	13
3.6.1 <i>Data Base Management System</i>	14

3.6.2	Pemodelan Basis Data.....	15
3.7	Teknologi yang digunakan	19
3.7.1	Java.....	19
3.7.2	MySql.....	21
3.7.3	PHP	21
3.7.4	<i>Application Programming Interface</i>	22
3.7.5	JSON	22
3.8.	Alat untuk melakukan pengimplementasian	22
3.8.1	Android Studio	22
3.8.2	Visual Studio Code	23
3.8.3	Xampp	23
3.9	<i>Activity diagram</i>	23
3.10	<i>Use Case Diagram</i>	26
3.11	Implementasi Sistem	29
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....		30
4.1	Analisis Sistem	30
4.1.1	Analisis Masalah	30
4.1.2	Analisis Kebutuhan Pengguna	31
4.1.3	Analisis Kebutuhan Fungsional	31
4.1.4	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional	33
4.2	Perancangan Sistem.....	33
4.2.1	Perancangan Basis Data	33
4.2.2	Perancangan Proses.....	40
4.2.3	Perancangan Antarmuka	54
BAB V IMPLEMENTASI SISTEM.....		70

5.1	Implementasi Perangkat Lunak Pembangun	70
5.2	Implementasi Perangkat Keras Pembangun	70
5.3	Implementasi Antarmuka	71
5.3.1	Implementasi Retrofit Client	71
5.3.2	Implementasi <i>Login</i>	75
5.3.3	Implementasi Halaman Utama.....	80
5.3.4	Implementasi <i>Fragment Home</i> pada Halaman Menu Utama	86
5.3.5	Implementasi <i>Fragment History</i> pada Halaman Menu <i>History</i>	100
5.3.6	Implementasi Halaman Nota	110
5.3.7	Implementasi Halaman Scan	124
5.3.8	Implementasi <i>Fragment Menu Makanan</i> pada Halaman Menu Makanan	127
5.3.9	Implementasi Halaman Toko.....	135
5.3.10	Implementasi Komentar dan <i>Rating</i> Pada Halaman Toko.....	143
5.3.11	Implementasi Halaman <i>Setting</i>	157
5.3.12	Implementasi Halaman Set <i>Password</i>	161
5.3.13	Implementasi Halaman Set Pin.....	166
5.3.14	Implementasi <i>Log out Button</i>	172
5.3.15	Implementasi Halaman <i>Forgot Password</i>	173
5.3.16	Implementasi <i>Forgot Pin Button</i>	177
5.3.17	Implementasi Halaman Top Up.....	178
5.3.18	Implementasi Halaman Register.....	184
BAB VI	HASIL PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN	191
6.1.1	Proses pada Halaman <i>Login</i> Pengguna.....	192
6.1.2	Proses Pembayaran <i>Scan QR</i>	196

6.1.3	Proses pada Halaman <i>Register</i>	198
6.1.4	Proses pada Halaman Utama.....	199
6.1.5	Proses pada Halaman <i>Setting</i>	200
6.1.6	Proses pada Halaman Riwayat	205
6.1.7	Proses pada Halaman Menu	206
6.1.8	Proses pada Halaman Toko.....	208
6.1.9	Proses <i>Logout</i> Pengguna	210
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN		212
7.1	Kesimpulan.....	212
7.2	Saran	213
DAFTAR PUSTAKA		214
LAMPIRAN		217