

## DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN .....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN .....	iii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
ABSTRACT .....	vi
ABSTRAK .....	vii
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR TABEL .....	xv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah .....	4
1.4 Tujuan dan Manfaat .....	5
1.4.1 Tujuan .....	5
1.4.2 Manfaat .....	5
1.5 Metode Penelitian .....	6
1.5.1 Jenis Penelitian .....	6
1.5.2 Teknik Pengumpulan Data .....	6
1.5.3 Metode Pengembangan Sistem .....	7
1.6 Sistematika Penulisan .....	7
BAB II LANDASAN TEORI .....	9
2.1 Sistem Pembayaran .....	9
2.2 Cashless Payment .....	9

2.2.1	Metode Pembayaran Cashless.....	9
2.3	Menu.....	13
2.4	Kios .....	14
2.5	Festival Makanan .....	14
2.6	Penjualan Makanan .....	15
2.7	Quick Response Code .....	16
2.7.1	Library Quick Response Code .....	17
2.8	Metode Pengembangan Sistem .....	17
2.8.1	Tahap Pengembangan Sistem .....	18
2.9	Metode Analisa Sistem.....	19
2.10	Unified Modelling Language .....	21
2.10.1	Use Case Diagram.....	21
2.10.2	Activity Diagram .....	23
2.10.3	Sequence Diagram .....	25
2.10.4	Class Diagram.....	26
2.10.5	Deployment Diagram.....	28
2.11	PHP (Hypertext Preprocessor) .....	29
2.11.1	Framework CodeIgniter .....	29
2.12	XAMPP.....	30
2.13	MYSQL.....	31
2.14	Web Service .....	31
2.14.1	REST.....	32
2.14.2	Web API.....	33
2.15	Android.....	33
2.15.1	Perkembangan Versi OS Android.....	34
2.15.2	Arsitektur Android .....	34
2.15.3	Java Development Kit (JDK).....	37
2.15.4	Android Studio .....	37

2.16	JSON .....	38
2.16.1	Struktur Penulisan JSON .....	38
2.17	Blackbox Texting .....	39
2.18	Penelitian Terdahulu .....	40
<b>BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM.....</b>		<b>44</b>
3.1	Analisa Studi Kelayakan .....	44
3.2	Analisa Sistem Berjalan .....	48
3.3	Analisa Permasalahan .....	49
3.4	Perancangan Sistem.....	53
3.4.1	Use Case.....	53
3.4.2	Activity Diagram .....	64
3.4.3	Sequence Diagram .....	84
3.4.4	Class Diagram.....	104
3.4.5	Deployment Diagram.....	107
3.5	Rancangan Struktur Data .....	108
<b>BAB IV HASIL IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....</b>		<b>113</b>
4.1	Implementasi .....	113
4.1.1	Perangkat Keras .....	113
4.1.2	Perangkat Lunak .....	113
4.2	Implementasi Sistem .....	113
4.2.1	Mobile .....	113
4.2.2	Website .....	125
4.3	Pengujian Aplikasi .....	135
4.4	Hasil Pengujian .....	144
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>145</b>
5.1	Kesimpulan.....	145
5.2	Saran.....	146

DAFTAR PUSTAKA .....	147
LAMPIRAN 1 – HASIL KUESIONER .....	149
LAMPIRAN 2 – KARTU ASISTENSI.....	158



UNIVERSITAS  
MERCU BUANA