

# DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS</b> .....	iii
<b>ABSTRAK</b> .....	iv
<b>ABSTRACT</b> .....	v
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan dan Manfaat .....	2
1.3.1 Tujuan .....	2
1.3.2 Manfaat .....	2
1.4 Batasan Masalah .....	3
1.5 Metodologi Penelitian .....	4
1.5.1 Metodologi Pengumpulan Data .....	4
1.5.1.1 Studi Literatur .....	5
1.5.1.2 Wawancara .....	5
1.5.2 Metode Pengembangan Sistem .....	5
1.5.2.1 Analisa Kebutuhan .....	5
1.5.2.2 Desain Sistem .....	6
1.5.2.3 Implementasi .....	6
1.5.2.4 Testing .....	6
1.5.2.5 Deployment .....	6
1.5.2.6 Membuat Laporan Tugas Akhir .....	6

<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>7</b>
2.1 Penelitian Terdahulu.....	7
2.2 Dasar Teori .....	8
2.2.1 Depot Amanah Surabaya.....	8
2.2.2 Flutter .....	9
2.2.3 MidTrans.....	9
2.2.4 NodeJs.....	9
2.2.5 Express .....	10
2.2.6 Firebase .....	10
2.2.7 Android .....	11
2.2.8 Waterfall.....	11
2.2.9 Uml Iconix Process .....	12
2.2.10 User Acceptance Test (UAT).....	13
2.2.11 Black Box.....	13
2.2.12 Rest Api.....	14
<b>BAB III METODOLOGI.....</b>	<b>14</b>
3.1 Metode Yang Digunakan .....	14
3.1.1 Metode Perancangan Aplikasi .....	14
3.1.2 Metode Pengembangan Aplikasi .....	16
3.2 Alat dan Bahan .....	18
3.2.1 Perangkat Keras .....	18
3.2.2 Implementasi Perangkat Lunak .....	18
3.3 Prosedur Penelitian.....	19
3.3.1 Analisis .....	19
3.3.1.1 Analisis Permasalahan .....	19
3.3.1.2 Deskripsi Umum Sistem .....	20

3.3.1.3	Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak .....	20
3.3.1.3.1	Kebutuhan Fungsional.....	20
3.3.1.3.2	Kebutuhan Non Fungsional.....	21
3.3.1.3.3	Aktor.....	22
3.3.2	Perancangan Sistem.....	23
3.3.2.1	Kasus Penggunaan .....	23
3.3.2.1.1	Register.....	24
3.3.2.1.2	Login .....	26
3.3.2.1.3	Pesan Makanan.....	27
3.3.2.1.4	Kelola Keranjang Belanja .....	30
3.3.2.1.5	Tampilkan Menu Makanan.....	31
3.3.2.1.6	Tambah Menu Makanan.....	32
3.3.2.1.7	Edit Menu Makanan .....	34
3.3.2.1.8	Hapus Menu Makanan .....	36
3.3.2.1.9	Request Stok Makanan.....	37
3.3.2.1.10	Tambah Stok Makanan.....	39
3.3.2.1.11	Edit Stok Makanan .....	41
3.3.2.1.12	Hapus Stok makanan.....	42
3.3.2.1.13	Tambah Banner .....	43
3.3.2.1.14	Edit Banner.....	45
3.3.2.1.15	Hapus Banner .....	47
3.3.2.2	Robustness Diagram .....	48
3.3.2.2.1	Robustness Login & Register.....	48
3.3.2.2.2	Robustness User .....	49
3.3.2.2.3	Robustness Admin.....	49

3.3.2.3	Sequence Diagram .....	50
3.3.2.3.1	Sequence Login & Register.....	50
3.3.2.3.2	Sequence Menu Makanan .....	51
3.3.2.3.3	Sequence Pesanan .....	51
3.3.2.3.4	Sequence Stok Makanan .....	52
3.3.2.3.5	Sequence Request Stock.....	53
3.3.2.4	Entity Relational Diagram .....	54
3.3.2.5	Domain Model Diagram .....	54
3.3.2.6	Class Diagram.....	55
3.3.2.7	Perancangan Desain Antarmuka .....	56
3.3.2.7.1	Perancangan Desain Antarmuka Register .....	56
3.3.2.7.2	Perancangan Desain Antarmuka Login.....	56
3.3.2.7.3	Perancangan Desain Antarmuka Halaman Utama .....	57
3.3.2.7.4	Perancangan Desain Antarmuka Kategori Menu .....	58
3.3.2.7.5	Perancangan Desain Antarmuka Detail Menu .....	58
3.3.2.7.6	Perancangan Desain Antarmuka Menu Favorit.....	59
3.3.2.7.7	Perancangan Desain Antarmuka Pesanan .....	59
3.3.2.7.8	Perancangan Desain Antarmuka Stok Barang.....	60
3.3.2.7.9	Perancangan Desain Antarmuka Request Barang .....	60
3.3.2.7.10	Perancangan Desain Antarmuka Website Kelola Menu Makanan.....	61
3.3.2.7.11	Perancangan Desain Antarmuka Request Barang .....	61
3.3.2.7.12	Perancangan Desain Antarmuka Request Barang .....	62
3.3.2.7.13	Perancangan Desain Antarmuka Request Barang .....	62
3.3.2.7.14	Perancangan Desain Antarmuka Request Barang .....	63
3.4	Jadwal Pelaksanaan .....	64

<b>BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA .....</b>	<b>66</b>
4.1 Pengumpulan Data .....	66
4.2 Pengolahan Data.....	66
<b>BAB V ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>67</b>
5.1 Verifikasi Dan Validasi.....	67
5.2 Analisis Hasil .....	74
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>75</b>
6.1 Kesimpulan.....	75
6.2 Saran.....	75
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>76</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>78</b>