

## DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR TABEL.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	2
1.4.1. Tujuan Penelitian .....	2
1.4.2. Manfaat Penelitian .....	2
1.5. Metodologi Penelitian.....	3
1.5.1. Metodologi Pengumpulan Data.....	3
1.5.2. Metode Pengembangan Sistem .....	3
1.6. Sistematika Penulisan .....	4
BAB II LANDASAN TEORI .....	5
2.1. Kajian Teori.....	5
2.1.1. Restoran .....	5
2.1.2. Komputerisasi .....	6
2.1.3. <i>Inventory</i> .....	6
2.1.4. Sistem Informasi Keuangan .....	7
2.1.5. <i>Web Programming</i> .....	7
2.1.5.1. PHP.....	7
2.1.5.2. Codeigniter .....	8
2.1.5.3. HTML.....	9
2.1.5.4. CSS .....	9
2.1.5.5. Javascript .....	9
2.1.6. Sistem Basis Data ( <i>Database</i> ).....	10
2.1.7. <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	11
2.1.8. <i>System Development Life Cycle (SDLC)</i> .....	13
2.1.8.1. Tahapan Perencanaan ( <i>Planning</i> ) .....	13
2.1.8.2. Tahapan Analisis ( <i>Analysis</i> ) .....	14
2.1.8.3. Tahapan Desain ( <i>Design</i> ).....	14
2.1.8.4. Tahapan Implementasi ( <i>Implementation</i> ) .....	14
2.1.9. Metode <i>Prototype</i> .....	15
2.1.10. <i>Unified Modelling Language (UML)</i> .....	16
2.1.10.1. Pemodelan Struktural.....	16

2.1.10.1.1.	<i>Class Diagram</i> .....	16
2.1.10.2.	Pemodelan Perilaku .....	17
2.1.10.2.1.	<i>Use Case Diagram</i> .....	18
2.1.10.2.2.	<i>Activity Diagram</i> .....	19
2.1.11.	Pengujian UML.....	21
2.2.	Penelitian Terdahulu.....	22
<b>BAB III SISTEM SAAT INI</b> .....		23
3.1.	Profil Perusahaan.....	23
3.2.	Struktur Organisasi .....	24
3.3.	Analisis Sistem Saat Ini.....	25
3.3.1.	Kendala Sistem Saat Ini .....	34
<b>BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM USULAN</b> .....		35
4.1.	Analisis Kelayakan Sistem .....	35
4.1.1.	Kelayakan Teknis ( <i>Technical Feasibility</i> ).....	35
4.1.2.	Kelayakan Organisasi ( <i>Organizational Feasibility</i> ).....	35
4.1.3.	Kelayakan Ekonomi ( <i>Economic Feasibility</i> ).....	36
4.2.	Tahap Analisis .....	37
4.2.1.	Pengumpulan Kebutuhan Pengguna ( <i>User Requirement Gathering</i> ).....	37
4.2.1.1.	<i>Functional Requirement</i> .....	38
4.2.1.2.	<i>Non-Functional Requirement</i> .....	40
4.3.	Sistem Usulan .....	40
4.3.1.	Pemodelan Fungsional Pemodelan Struktural .....	40
4.3.1.1.	<i>Use Case Diagram</i> .....	41
4.3.1.2.	<i>Activity Diagram</i> .....	42
4.3.2.	Pemodelan Struktural .....	66
4.3.3.	Perancangan Manajemen Data .....	68
4.3.3.1.	<i>Entity Relationship Diagram</i> .....	68
4.3.3.2.	<i>Table Description</i> .....	69
4.4.	Implementasi Sistem.....	75
4.4.1.	<i>Mockup</i> .....	75
4.4.2.	Perancangan Lapisan Antarmuka ( <i>User Interface</i> ) .....	98
4.4.2.1.	Perancangan Lapisan Antarmuka ( <i>Landing Page</i> ) .....	98
4.4.2.2.	Perancangan Lapisan Antarmuka (Pihak Manajer).....	102
4.4.2.3.	Perancangan Lapisan Antarmuka (Pihak Kasir) .....	140
4.4.2.4.	Perancangan Lapisan Antarmuka (Pihak Dapur).....	147
4.4.3.	Tahap Pengujian.....	149
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....		152
5.1	Kesimpulan.....	152
5.2	Saran .....	153
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....		154
<b>LAMPIRAN A</b> .....		A-1

LAMPIRAN B .....	B-1
LAMPIRAN C .....	C-1
LAMPIRAN D .....	D-1
LAMPIRAN E .....	E-1



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.Entity ERD .....	12
Gambar 2.2 Attribute ERD .....	12
Gambar 2.3 Proses model prototyping .....	16
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Usaha Restoran Ta Chia .....	24
Gambar 3.3 Kertas Order Restoran Ta Chia .....	26
Gambar 3.2 <i>Activity Diagram</i> Restoran Ta Chia (Pemesanan Pelanggan) .....	27
Gambar 3.5 Bon Pembayaran Restoran Ta Chia.....	28
Gambar 3.4 <i>Activity Diagram</i> Restoran Ta Chia (Proses Pembayaran).....	29
Gambar 3.6 <i>Activity Diagram</i> Restoran Ta Chia (Pembuatan Laporan Laba Rugi) .....	31
Gambar 3.7 <i>Activity Diagram</i> Restoran Ta Chia (Pengecekan Inventori) .....	33
Gambar 4.1 <i>Use Case Diagram</i> Sistem Usulan .....	41
Gambar 4.2 <i>Activity Diagram Sign Up</i> .....	42
Gambar 4.3 <i>Activity Diagram</i> Mengelola <i>User</i> .....	43
Gambar 4.4 <i>Activity Diagram</i> Mengelola <i>Role</i> .....	44
Gambar 4.5 <i>Activity Diagram</i> Mengelola <i>Menu</i> .....	45
Gambar 4.6 <i>Activity Diagram</i> Mengelola <i>Detail Menu</i> .....	46
Gambar 4.7 <i>Activity Diagram</i> Mengelola <i>Kategori Menu</i> .....	47
Gambar 4.8 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Inventori Barang.....	48
Gambar 4.9 <i>Activity Diagram</i> Manambah Stok Inventori Barang .....	49
Gambar 4.10 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Jenis Barang .....	50
Gambar 4.11 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Satuan Barang .....	51
Gambar 4.12 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Pemasukan .....	52
Gambar 4.13 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Meja .....	53
Gambar 4.14 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Metode Bayar.....	54
Gambar 4.15 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Pelanggan.....	55
Gambar 4.16 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Pengeluaran.....	56
Gambar 4.17 <i>Activity Diagram</i> Mengelola <i>Supplier</i> .....	57
Gambar 4.18 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Pesanan Pelanggan.....	58
Gambar 4.19 <i>Activity Diagram</i> Mengelola <i>Detail</i> Pesanan .....	60
Gambar 4.20 <i>Activity Diagram</i> Melakukan Konfirmasi Pesanan .....	62
Gambar 4.21 <i>Activity Diagram</i> Memberikan Diskon Pesanan .....	63
Gambar 4.22 <i>Activity Diagram</i> Bayar Pesanan.....	65
Gambar 4.23 <i>Class Diagram</i> Sistem Usulan .....	67
Gambar 4.24 <i>Entity Relationship Diagram</i> Sistem Usulan.....	68
Gambar 4.25 Rancangan Halaman <i>Log In</i> .....	75
Gambar 4.26 Rancangan Halaman <i>Sign Up</i> .....	76
Gambar 4.27 Rancangan Halaman <i>Dashboard</i> (Manajer).....	76
Gambar 4.28 Rancangan Halaman <i>Dashboard</i> (Kasir).....	77
Gambar 4.29 Rancangan Halaman <i>Dashboard</i> (Dapur).....	77
Gambar 4.30 Rancangan Halaman <i>Master Data User</i> .....	78
Gambar 4.31 Rancangan Halaman Menambah Data <i>User</i> .....	78
Gambar 4.32 Rancangan Halaman Mengubah Data <i>User</i> .....	79
Gambar 4.33 Rancangan Halaman <i>Master Data Role</i> .....	79
Gambar 4.34 Rancangan Halaman Menambah Data <i>Role</i> .....	80
Gambar 4.35 Rancangan Halaman Mengubah Data <i>Role</i> .....	80
Gambar 4.36 Perancangan Halaman <i>Master Data Menu</i> .....	80
Gambar 4.37 Perancangan Halaman Menambah Data <i>Menu</i> .....	81
Gambar 4.38 Perancangan Halaman Mengubah Data <i>Menu</i> .....	81
Gambar 4.39 Perancangan Halaman Data <i>Detail Menu</i> .....	82
Gambar 4.40 Perancangan Halaman Menambah Data <i>Detail Menu</i> .....	82
Gambar 4.41 Perancangan Halaman Mengubah Data <i>Detail Menu</i> .....	83
Gambar 4.42 Perancangan Halaman <i>Master Data</i> Kategori .....	83
Gambar 4.43 Perancangan Halaman Menambah Data Kategori .....	84
Gambar 4.44 Perancangan Halaman Mengubah Data Kategori .....	84
Gambar 4.45 Perancangan Halaman <i>Master Data</i> Barang .....	84

Gambar 4.46 Perancangan Halaman Menambah Data Barang .....	85
Gambar 4.47 Perancangan Halaman Mengubah Data Barang .....	85
Gambar 4.48 Perancangan Halaman Menambah Jumlah Stok Barang .....	86
Gambar 4.49 Perancangan Halaman <i>Master Data</i> Jenis Barang.....	86
Gambar 4.50 Perancangan Halaman Menambah Data Jenis Barang .....	87
Gambar 4.51 Perancangan Halaman Mengubah Data Jenis Barang .....	87
Gambar 4.52 Perancangan Halaman <i>Master Data</i> Satuan .....	87
Gambar 4.53 Perancangan Halaman Menambah Data Satuan.....	88
Gambar 4.54 Perancangan Halaman Mengubah Data Satuan.....	88
Gambar 4.55 Perancangan Halaman <i>Master Data</i> Meja.....	88
Gambar 4.56 Perancangan Halaman Menambah Data Meja.....	89
Gambar 4.57 Perancangan Halaman Mengubah Data Meja .....	89
Gambar 4.58 Perancangan Halaman <i>Master Data</i> Metode Bayar .....	90
Gambar 4.59 Perancangan Halaman Menambah Data Metode Bayar .....	90
Gambar 4.60 Perancangan Halaman Mengubah Data Metode Bayar .....	90
Gambar 4.61 Perancangan Halaman <i>Master Data</i> Pelanggan .....	91
Gambar 4.62 Perancangan Halaman Menambah Data Pelanggan .....	91
Gambar 4.63 Perancangan Halaman Mengubah Data Pelanggan .....	92
Gambar 4.64 Perancangan Halaman <i>Master Data</i> Pengeluaran .....	92
Gambar 4.65 Perancangan Halaman Menambah Data Pengeluaran .....	93
Gambar 4.66 Perancangan Halaman Mengubah Data Pengeluaran .....	93
Gambar 4.67 Perancangan Halaman <i>Master Data Supplier</i> .....	94
Gambar 4.68 Perancangan Halaman Menambah Data <i>Supplier</i> .....	94
Gambar 4.69 Perancangan Halaman Mengubah Data <i>Supplier</i> .....	95
Gambar 4.70 Perancangan Halaman <i>Master Data</i> Pesanan .....	95
Gambar 4.71 Perancangan Halaman Menambah Data Pesanan.....	95
Gambar 4.72 Perancangan Halaman Data <i>Detail</i> Pesanan (Manajer).....	96
Gambar 4.73 Perancangan Halaman Data <i>Detail</i> Pesanan (Kasir) .....	96
Gambar 4.74 Perancangan Halaman Menambah Data Pesanan <i>Detail</i> .....	97
Gambar 4.75 Perancangan Halaman Menambah Diskon Pesanan.....	97
Gambar 4.76 Perancangan Halaman Bayar Pesanan.....	98
Gambar 4.77 Perancangan Halaman <i>Bill</i> Pesanan .....	98
Gambar 4.78 Tampilan Halaman <i>Log In</i> .....	99
Gambar 4.79 Tampilan notifikasi data <i>input</i> salah atau kolom kosong pada halaman <i>Log In</i> .....	99
Gambar 4.80 Tampilan notifikasi <i>user input</i> salah <i>password</i> pada halaman <i>Log In</i> .....	100
Gambar 4.81 Tampilan notifikasi <i>user</i> tidak dapat mengakses pada halaman <i>Log In</i> .....	100
Gambar 4.82 Tampilan Halaman <i>Sign Up</i> .....	101
Gambar 4.83 Tampilan notifikasi kolom kosong pada halaman <i>Sign Up</i> .....	101
Gambar 4.84 Tampilan notifikasi data sudah ada pada halaman <i>Sign Up</i> .....	102
Gambar 4.85 Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Manajer (1) .....	102
Gambar 4.86 Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Manajer (2) .....	103
Gambar 4.87 Tampilan notifikasi konfirmasi <i>log out</i> .....	103
Gambar 4.88 Tampilan Halaman <i>Master Data User</i> .....	104
Gambar 4.89 Tampilan Halaman Menambah Data <i>User</i> .....	104
Gambar 4.90 Tampilan Halaman Mengubah Data <i>User</i> .....	105
Gambar 4.91 Tampilan notifikasi data sudah ada pada halaman <i>master data user</i> .....	105
Gambar 4.92 Tampilan notifikasi konfirmasi hapus data <i>user</i> .....	106
Gambar 4.93 Tampilan PDF <i>Master Data User</i> .....	106
Gambar 4.94 Tampilan Halaman <i>Master Data Role</i> .....	107
Gambar 4.95 Tampilan Halaman Menambah Data <i>Role</i> .....	107
Gambar 4.96 Tampilan Halaman Mengubah Data <i>Role</i> .....	108
Gambar 4.97 Tampilan notifikasi data sudah ada pada halaman <i>master data role</i> .....	108
Gambar 4.98 Tampilan notifikasi konfirmasi hapus data <i>role</i> .....	108
Gambar 4.99 Tampilan PDF <i>Master Data Role</i> .....	109
Gambar 4.100 Tampilan Halaman <i>Master Data Menu</i> .....	109
Gambar 4.101 Tampilan Halaman Menambah Data <i>Menu</i> .....	110
Gambar 4.102 Tampilan Halaman Mengubah Data <i>Menu</i> .....	110

Gambar 4.103 Tampilan notifikasi kode sudah ada pada halaman <i>master data menu</i> .....	111
Gambar 4.104 Tampilan notifikasi data sudah ada pada halaman <i>master data menu</i> .....	111
Gambar 4.105 Tampilan status data <i>menu inactive</i> .....	111
Gambar 4.106 Tampilan PDF <i>Master Data Menu</i> .....	112
Gambar 4.107 Tampilan Halaman <i>Master Data Detail Menu</i> .....	112
Gambar 4.108 Tampilan Halaman Menambah Data <i>Detail Menu</i> .....	113
Gambar 4.109 Tampilan Halaman <i>Edit Data Detail Menu</i> .....	113
Gambar 4.110 Tampilan notifikasi data sudah ada pada halaman <i>master data detail menu</i> .....	114
Gambar 4.111 Tampilan notifikasi konfirmasi hapus data <i>detail menu</i> .....	114
Gambar 4.112 Tampilan Halaman <i>Master Data Kategori</i> .....	114
Gambar 4.113 Tampilan Halaman Menambah Data Kategori.....	115
Gambar 4.114 Tampilan Halaman Mengubah Data Kategori.....	115
Gambar 4.115 Tampilan notifikasi data sudah ada pada halaman <i>master data kategori</i> .....	116
Gambar 4.116 Tampilan notifikasi konfirmasi hapus data kategori.....	116
Gambar 4.117 Tampilan PDF <i>Master Data Kategori</i> .....	116
Gambar 4.118 Tampilan Halaman <i>Master Data Barang</i> .....	117
Gambar 4.119 Tampilan Halaman Menambah Data Barang.....	117
Gambar 4.120 Tampilan Halaman Mengubah Data Barang.....	118
Gambar 4.121 Tampilan Halaman Tambah Stok Barang.....	119
Gambar 4.122 Tampilan notifikasi data sudah ada pada halaman <i>master data barang</i> .....	119
Gambar 4.123 Tampilan status data barang <i>inactive</i> .....	120
Gambar 4.124 Tampilan PDF <i>Master Data Barang</i> .....	120
Gambar 4.125 Tampilan Halaman <i>Master Data Jenis Barang</i> .....	121
Gambar 4.126 Tampilan Halaman Mengubah Data Jenis Barang.....	121
Gambar 4.127 Tampilan Halaman Mnegubah Data Jenis Barang.....	122
Gambar 4.128 Tampilan notifikasi data sudah ada pada halaman <i>master data jenis barang</i> .....	122
Gambar 4.129 Tampilan notifikasi konfirmasi hapus data jenis barang.....	122
Gambar 4.130 Tampilan PDF <i>Master Data Jenis Barang</i> .....	123
Gambar 4.131 Tampilan Halaman <i>Master Data Satuan</i> .....	123
Gambar 4.132 Tampilan Halaman Mengubah Data Satuan.....	124
Gambar 4.133 Tampilan Halaman Mengubah Data Satuan.....	124
Gambar 4.134 Tampilan notifikasi data sudah ada pada halaman <i>master data satuan</i> .....	124
Gambar 4.135 Tampilan notifikasi konfirmasi hapus data satuan.....	125
Gambar 4.136 Tampilan PDF <i>Master Data Satuan</i> .....	125
Gambar 4.137 Tampilan Halaman <i>Master Data Pesanan</i> .....	126
Gambar 4.138 Tampilan PDF <i>Master Data Pesanan</i> .....	127
Gambar 4.139 Tampilan Halaman <i>Master Data Pesanan Detail</i> .....	127
Gambar 4.140 Tampilan Halaman <i>Master Data Meja</i> .....	127
Gambar 4.141 Tampilan Halaman Menambah Data Meja.....	128
Gambar 4.142 Tampilan Halaman Mengubah Data Meja.....	128
Gambar 4.143 Tampilan notifikasi data sudah ada pada halaman <i>master data meja</i> .....	129
Gambar 4.144 Tampilan notifikasi konfirmasi hapus data meja.....	129
Gambar 4.145 Tampilan PDF <i>Master Data Meja</i> .....	129
Gambar 4.146 Tampilan Halaman <i>Master Data Metode Bayar</i> .....	130
Gambar 4.147 Tampilan Halaman Menambah Data Metode Bayar.....	130
Gambar 4.148 Tampilan Halaman Mengubah Data Metode Bayar.....	131
Gambar 4.149 Tampilan notifikasi data sudah ada pada halaman <i>master data metode bayar</i> .....	131
Gambar 4.150 Tampilan notifikasi konfirmasi hapus data metode bayar.....	131
Gambar 4.151 Tampilan PDF <i>Master Data Metode Bayar</i> .....	132
Gambar 4.152 Tampilan Halaman <i>Master Data Pelanggan</i> .....	132
Gambar 4.153 Tampilan Halaman Menambah Data Pelanggan.....	133
Gambar 4.154 Tampilan Halaman Mengubah Data Pelanggan.....	133
Gambar 4.155 Tampilan notifikasi data sudah ada pada halaman <i>master data pelanggan</i> .....	133
Gambar 4.156 Tampilan notifikasi konfirmasi hapus data pelanggan.....	134
Gambar 4.157 Tampilan PDF <i>Master Data Pelanggan</i> .....	134
Gambar 4.158 Tampilan Halaman <i>Master Data Pengeluaran</i> .....	135
Gambar 4.159 Tampilan Halaman Menambah Data Pengeluaran.....	136

Gambar 4.160 Tampilan Halaman Mengubah Data Pengeluaran .....	136
Gambar 4.161 Tampilan notifikasi data sudah ada pada halaman <i>master data</i> pengeluaran .....	137
Gambar 4.162 Tampilan PDF <i>Master Data</i> Pengeluaran .....	137
Gambar 4.163 Tampilan Halaman <i>Master Data Supplier</i> .....	138
Gambar 4.164 Tampilan Halaman Menambah Data <i>Supplier</i> .....	138
Gambar 4.165 Tampilan Halaman Mengubah Data <i>Supplier</i> .....	139
Gambar 4.166 Tampilan notifikasi data sudah ada pada halaman <i>master data supplier</i> .....	139
Gambar 4.167 Tampilan notifikasi konfirmasi hapus data <i>supplier</i> .....	139
Gambar 4.168 Tampilan PDF <i>Master Data Supplier</i> .....	140
Gambar 4.169 Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Kasir.....	140
Gambar 4.170 Tampilan <i>Card</i> Pesanan Status Makanan Belum Dianter .....	141
Gambar 4.171 Tampilan <i>Card</i> Pesanan Status Beberapa Makanan Sudah Ada .....	141
Gambar 4.172 Tampilan <i>Card</i> Pesanan Status Semua Makanan Sudah Ada.....	141
Gambar 4.173 Tampilan <i>Card</i> Pesanan Status Selesai .....	141
Gambar 4.174 Tampilan Halaman Menambah Data <i>Pesanan</i> .....	142
Gambar 4.175 Tampilan Halaman Mengelola <i>Detail Pesanan</i> .....	143
Gambar 4.176 Tampilan Status <i>Detail Pesanan</i> .....	143
Gambar 4.177 Tampilan notifikasi pesanan lagi dimasak pada halaman <i>detail</i> pesanan.....	143
Gambar 4.178 Tampilan Halaman <i>Input Data Detail Pesanan</i> .....	144
Gambar 4.179 Tampilan notifikasi pesanan sudah selesai pada halaman <i>detail</i> pesanan .....	144
Gambar 4.180 Tampilan notifikasi bahan tidak cukup pada halaman <i>detail</i> pesanan.....	144
Gambar 4.181 Tampilan Halaman <i>Add Diskon</i> .....	144
Gambar 4.182 Tampilan <i>Bill</i> Penagihan .....	145
Gambar 4.183 Tampilan <i>Bill</i> Pelunasan.....	145
Gambar 4.184 Tampilan Halaman Pembayaran.....	146
Gambar 4.185 Tampilan notifikasi pembayaran tidak cukup.....	146
Gambar 4.186 Tampilan notifikasi pesanan sudah selesai pada halaman pembayaran.....	146
Gambar 4.187 Tampilan Halaman Pengecekan Data Pesanan.....	147
Gambar 4.188 Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Dapur .....	147
Gambar 4.189 Tampilan status <i>detail</i> pesanan pada halaman <i>dashboard</i> dapur.....	148
Gambar 4.190 Tampilan notifikasi pesanan belum diterima pada halaman <i>dashboard</i> dapur.....	148
Gambar 4.191 Tampilan notifikasi pesanan sudah diterima pada halaman <i>dashboard</i> dapur .....	148
Gambar D.1 Halaman <i>Log In</i> .....	1
Gambar D.2 Halaman <i>Sign Up</i> .....	2
Gambar D.3 Halaman <i>Dashboard</i> Manajer .....	2
Gambar D.4 Halaman <i>Side-Nav Master Data</i> .....	3
Gambar D.5 Halaman <i>Master Data</i> .....	3
Gambar D.6 Halaman Tambah Data .....	4
Gambar D.7 Notifikasi Duplikasi Data .....	4
Gambar D.8 Halaman PDF <i>Master Data</i> .....	4
Gambar D.9 Notifikasi Konfirmasi Deaktivasi Data .....	4
Gambar D.10 Halaman <i>Master Data User</i> .....	5
Gambar D.11 Halaman .....	5
Gambar D.12 Halaman PDF <i>Master Data User</i> .....	6
Gambar D.13 Halaman <i>Master Data Menu</i> .....	6
Gambar D.14 Halaman Tambah Data <i>Menu</i> .....	7
Gambar D.15 Halaman PDF <i>Master Data Menu</i> .....	7
Gambar D.16 Halaman <i>Master Data Menu Detail</i> .....	7
Gambar D.17 Halaman Tambah Data <i>Menu Detail</i> .....	8
Gambar D.18 Halaman <i>Master Data</i> Barang.....	8
Gambar D.19 Halaman Tambah Data Barang.....	9
Gambar D.20 Halaman PDF <i>Master Data</i> Barang.....	9
Gambar D.21 Halaman Tambah Jumlah Stok Inventori Barang .....	10
Gambar D.22 Halaman <i>Master Data Pesanan</i> .....	10
Gambar D.23 Halaman PDF <i>Master Data Pesanan</i> .....	11
Gambar D.24 Halaman <i>Master Data Pesanan Detail</i> .....	11
Gambar D.25 Halaman <i>Master Data Pengeluaran</i> .....	12

Gambar D.26 Halaman Tambah Pengeluaran .....	12
Gambar D.27 Halaman PDF <i>Master Data</i> Pengeluaran .....	13
Gambar D.28 Halaman <i>Dashboard</i> Kasir .....	13
Gambar D.29 Status Pesanan .....	14
Gambar D.30 Halaman Tambah Pesanan .....	15
Gambar D.31 Halaman Data <i>Menu</i> Pada Pesanan .....	15
Gambar D.32 Halaman Tambah <i>Menu</i> Pada Pesanan.....	16
Gambar D.33 Halaman Pemberian Diskon .....	16
Gambar D.34 Halaman <i>Dashboard</i> Dapur.....	17
Gambar D.35 Halaman <i>Bill</i> Penagihan .....	17
Gambar D.36 Halaman Pembayaran.....	18
Gambar D.37 Halaman <i>Bill</i> Pelunasan.....	18
Gambar E.1 Observasi Pada Restoran Ta Chia .....	1
Gambar E.2 Penampilan Sistem Pada Restoran Ta Chia .....	2
Gambar E.3 Implementasi Sistem Pada Restoran Ta Chia .....	3





## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Elemen-elemen pada <i>class diagram</i> .....	17
Tabel 2.2 Elemen-elemen pada <i>use case diagram</i> .....	18
Tabel 2.3 Elemen-elemen pada <i>activity diagram</i> .....	20
Tabel 2.4 Penelitian terdahulu.....	22
Tabel 4.1 Spesifikasi Perangkat Milik Pembangun Sistem Usulan.....	36
Tabel 4.2 Spesifikasi Perangkat Milik Restoran Ta Chia.....	37
Tabel 4.3 Deskripsi Tabel <i>User</i> .....	69
Tabel 4.4 Deskripsi Tabel <i>Role</i> .....	69
Tabel 4.5 Deskripsi Tabel <i>Barang</i> .....	70
Tabel 4.6 Deskripsi Tabel <i>Jenis Barang</i> .....	70
Tabel 4.7 Deskripsi Tabel <i>Satuan</i> .....	71
Tabel 4.8 Deskripsi Tabel <i>Menu</i> .....	71
Tabel 4.9 Deskripsi Tabel <i>Menu Detail</i> .....	71
Tabel 4.10 Deskripsi Tabel <i>Kategori</i> .....	72
Tabel 4.11 Deskripsi Tabel <i>Pengeluaran</i> .....	72
Tabel 4.12 Deskripsi Tabel <i>Supplier</i> .....	72
Tabel 4.13 Deskripsi Tabel <i>Pesanan</i> .....	73
Tabel 4.14 Deskripsi Tabel <i>Pesanan Detail</i> .....	73
Tabel 4.15 Deskripsi Tabel <i>Meja</i> .....	74
Tabel 4.16 Deskripsi Tabel <i>Metode Bayar</i> .....	74
Tabel 4.17 Deskripsi Tabel <i>Pelanggan</i> .....	75
Tabel 4.18 <i>Script #1.1 Log In</i> .....	151
Tabel 4.19 <i>Script #1.2 Log Out</i> .....	151
Tabel B.1 <i>Use Case Description Log In</i> .....	1
Tabel B.2 <i>Use Case Description Sign Up</i> .....	2
Tabel B.3 <i>Use Case Description Mengelola User</i> .....	3
Tabel B.4 <i>Use Case Description Mengelola Role</i> .....	4
Tabel B.5 <i>Use Case Description Mengelola Menu</i> .....	5
Tabel B.6 <i>Use Case Description Mengelola Detail Menu</i> .....	6
Tabel B.7 <i>Use Case Description Mengelola Kategori Menu</i> .....	7
Tabel B.8 <i>Use Case Description Inventori Barang</i> .....	8
Tabel B.9 <i>Use Case Description Mengelola Stok Inventori Barang</i> .....	9
Tabel B.10 <i>Use Case Description Mengelola Jenis Barang</i> .....	10
Tabel B.11 <i>Use Case Description Mengelola Satuan Barang</i> .....	11
Tabel B.12 <i>Use Case Description Mengelola Pemasukan</i> .....	12
Tabel B.13 <i>Use Case Description Mengelola Meja</i> .....	13
Tabel B.14 <i>Use Case Description Mengelola Metode Pembayaran</i> .....	14
Tabel B.15 <i>Use Case Description Mengelola Pelanggan</i> .....	15
Tabel B.16 <i>Use Case Description Mengelola Pengeluaran</i> .....	16
Tabel B.17 <i>Use Case Description Mengelola Supplier</i> .....	17
Tabel B.18 <i>Use Case Description Mengelola Pesanan Pelanggan</i> .....	18
Tabel B.19 <i>Use Case Description Mengelola Detail Pesanan Pelanggan</i> .....	19
Tabel B.20 <i>Use Case Description Melakukan Konfirmasi Pesanan</i> .....	20
Tabel B.21 <i>Use Case Description Memberikan Diskon Pesanan</i> .....	21
Tabel B.22 <i>Use Case Description Bayar Pesanan</i> .....	22
Tabel C.1 <i>Script #2.1 Sign Up</i> .....	2
Tabel C.2 <i>Script #3.1 Menambah Data User Baru</i> .....	4
Tabel C.3 <i>Script #3.2 Mengubah Data User</i> .....	5
Tabel C.4 <i>Script #3.3 Mendeaktivasikan User</i> .....	6
Tabel C.5 <i>Script #3.4 Memilih PDF User</i> .....	6
Tabel C.6 <i>Script #4.1 Menambah Data Role Baru</i> .....	8
Tabel C.7 <i>Script #4.2 Mengubah Data Role</i> .....	9
Tabel C.8 <i>Script #4.3 Mendeaktivasikan Role</i> .....	10
Tabel C.9 <i>Script #4.4 Memilih PDF Role</i> .....	10
Tabel C.10 <i>Script #5.1 Menambah Data Menu Baru</i> .....	12

Tabel C.11 <i>Script #5.2 Mengubaha Data Menu</i> .....	13
Tabel C.12 <i>Script #5.3 Mendeaktivasikan Menu</i> .....	14
Tabel C.13 <i>Script #5.4 Mengaktivasikan Menu</i> .....	14
Tabel C.14 <i>Script #5.5 Memilih PDF Menu</i> .....	14
Tabel C.15 <i>Script #6.1 Memilih Data Detail Menu</i> .....	16
Tabel C.16 <i>Script #6.2 Menambah Data Detail Menu</i> .....	16
Tabel C.17 <i>Script #6.3 Mengubah Data Detail Menu</i> .....	17
Tabel C.18 <i>Script #6.4 Menghapus Detail Menu</i> .....	18
Tabel C.19 <i>Script #7.1 Menambah Data Kategori Baru</i> .....	20
Tabel C.20 <i>Script #7.2 Mengubah Data Kategori</i> .....	21
Tabel C.21 <i>Script #7.3 Mendeaktivasikan Kategori</i> .....	22
Tabel C.22 <i>Script #7.4 Memilih PDF Kategori</i> .....	22
Tabel C.23 <i>Script #8.1 Menambah Data Inventori Baru</i> .....	24
Tabel C.24 <i>Script #8.2 Mengubah Data Inventori</i> .....	25
Tabel C.25 <i>Script #8.3 Menambah Jumlah Stok Barang</i> .....	26
Tabel C.26 <i>Script #8.4 Mendeaktivasikan Inventori</i> .....	26
Tabel C.27 <i>Script #8.5 Mengaktivasikan Inventori</i> .....	26
Tabel C.28 <i>Script #8.6 Memilih PDF Inventori</i> .....	27
Tabel C.29 <i>Script #9.1 Menambah Data Jenis Barang Baru</i> .....	29
Tabel C.30 <i>Script #9.2 Mengubah Data Jenis Barang</i> .....	30
Tabel C.31 <i>Script #9.3 Mendeaktivasikan Jenis Barang</i> .....	31
Tabel C.32 <i>Script #9.4 Memilih PDF Jenis Barang</i> .....	31
Tabel C.33 <i>Script #10.1 Menambah Data Satuan Baru</i> .....	33
Tabel C.34 <i>Script #10.2 Mengubah Data Satuan</i> .....	34
Tabel C.35 <i>Script #10.3 Mendeaktivasikan Satuan</i> .....	34
Tabel C.36 <i>Script #10.4 Memilih PDF Satuan</i> .....	35
Tabel C.37 <i>Script #11.1 Sorting Data Pemasukan</i> .....	36
Tabel C.38 <i>Script #11.2 Memilih Data Detail Pesanan</i> .....	37
Tabel C.39 <i>Script #11.3 Memilih PDF Pemasukan</i> .....	37
Tabel C.40 <i>Script #12.1 Menambah Data Meja Baru</i> .....	39
Tabel C.41 <i>Script #12.2 Mengubah Data Meja</i> .....	40
Tabel C.42 <i>Script #12.3 Mendeaktivasikan Meja</i> .....	41
Tabel C.43 <i>Script #12.4 Memilih PDF Meja</i> .....	41
Tabel C.44 <i>Script #13.1 Menambah Data Metode Bayar Baru</i> .....	43
Tabel C.45 <i>Script #13.2 Mengubah Data Metode Bayar</i> .....	44
Tabel C.46 <i>Script #13.3 Mendeaktivasikan Metode Bayar</i> .....	45
Tabel C.47 <i>Script #13.4 Memilih PDF Metode Bayar</i> .....	45
Tabel C.48 <i>Script #14.1 Menambah Data Pelanggan Baru</i> .....	47
Tabel C.49 <i>Script #14.2 Mengubah Data Pelanggan</i> .....	48
Tabel C.50 <i>Script #14.3 Mendeaktivasikan Pelanggan</i> .....	48
Tabel C.51 <i>Script #14.4 Memilih PDF Pelanggan</i> .....	49
Tabel C.52 <i>Script #15.1 Sorting Data Pengeluaran</i> .....	50
Tabel C.53 <i>Script #15.2 Menambah Data Pengeluaran Baru</i> .....	51
Tabel C.54 <i>Script #15.3 Mengubah Data Pengeluaran</i> .....	51
Tabel C.55 <i>Script #15.4 Memilih PDF Pengeluaran</i> .....	52
Tabel C.56 <i>Script #16.1 Menambah Data Supplier</i> .....	54
Tabel C.57 <i>Script #16.2 Mengubah Data Supplier</i> .....	55
Tabel C.58 <i>Script #16.3 Mendeaktivasikan Supplier</i> .....	56
Tabel C.59 <i>Script #16.4 Memilih PDF Supplier</i> .....	56
Tabel C.60 <i>Script #17.1 Mengelola Pesanan Pelanggan</i> .....	58
Tabel C.61 <i>Script #18.1 Menambah Menu Ke Dalam Pesanan</i> .....	60
Tabel C.62 <i>Script #18.2 Memberikan Diskon</i> .....	61
Tabel C.63 <i>Script #18.3 Membatalkan Menu Pada Pesanan</i> .....	61
Tabel C.64 <i>Script #18.4 Menyajikan Menu Pada Pesanan</i> .....	62
Tabel C.65 <i>Script #19.1 Menerima Pesanan Baru</i> .....	64
Tabel C.66 <i>Script #19.2 Menyelesaikan Pesanan</i> .....	64
Tabel C.67 <i>Script #20.1 Memilih Bill Penagihan</i> .....	66

Tabel C.68 <i>Script #20.2</i> Melakukan Pembayaran.....	66
Tabel C.69 <i>Script #20.3</i> Memilih <i>Bill</i> Pelunasan.....	67

