

**TUGAS AKHIR**



**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMESANAN DAN  
WORKSHOP ONLINE BERBASIS WEBSITE PADA KUE  
KIBO'S KITCHEN**

**INDY RAHMAH NISRINA**

**NIM. 2010501055**

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"  
JAKARTA**

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**PROGRAM STUDI D-III SISTEM INFORMASI**

**2023**

# **TUGAS AKHIR**



## **PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMESANAN DAN WORKSHOP ONLINE BERBASIS WEBSITE PADA KUE KIBO'S KITCHEN**

**INDY RAHMAH NISRINA**

**2010501055**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar  
Ahli Madya Komputer**

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"  
JAKARTA**

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**PROGRAM STUDI D-III SISTEM INFORMASI**

**2023**

## PERNYATAAN ORISINALITAS

Tugas akhir ini ialah hasil karya sendiri dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Indy Rahmah Nisrina

NIM : 2010501055

Tanggal : 13 Juli 2023

Apabila di kemudian hari ditemukan ketidak sesuaian dengan pernyataan saat ini maka saya tersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Jakarta, 13 Juli 2023

Yang menyatakan



Indy Rahmah Nisrina

## **PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai civitas akademika Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Indy Rahmah Nisrina

NIM : 2010501055

Fakultas : Ilmu Komputer

Program Studi : DIII Sistem Informasi

Demi membangun ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta Hak Bebas Royalti Non Ekklusif (Non-Exclusive Royalty Free Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

### **PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMESANAN DAN WORKSHOP ONLINE BERBASIS WEBSITE PADA TOKO KUE KIBO’S KITCHEN**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta berhak menyimpan, mengalih media/ formatkan dalam bentuk pangakan data (database), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama sebagai penelitian/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Ditetapkan di : Jakarta

Pada Tanggal : 10 Juli 2023

Jakarta, 13 Juli 2023

Yang Menyatakan,



Indy Rahmah Nisrina

## LEMBAR PERSETUJUAN

Dengan ini menyatakan bahwa tugas akhir berikut:

Nama : Indy Rahmah Nisrina  
NIM : 2010501055  
Program Studi : Sistem Informasi Diploma III  
Judul Skripsi/TA : Perancangan sistem informasi pemesanan dan workshop berbasis website pada toko kue kibo's kitchen  
Dinyatakan telah memenuhi syarat dan menyetujui untuk mengikuti ujian sidang Tugas Akhir.

Mengetahui  
Ketua Program Studi,



(Rio Wirawan, S.Kom., M.M.S.I.)

Jakarta, 9 Juni 2023...  
Menyetujui  
Dosen Pembimbing,



(Helena Nurramdhani Irmanda, S.Pd, M.Kom)

## LEMBAR PENGESAHAN

Tugas akhir ini diajukan oleh:

Nama : Indy Rahmah Nisrina  
NIM : 2010501055  
Program Studi : D-III Sistem Informasi  
Judul : Perancangan Sistem Informasi Pemesanan dan Workshop  
Online Berbasis Website pada Toko Kue Kibo's Kitchen

Telah berhasil dipertahankan di hadapan tim penguji pada Ujian Sidang Tugas Akhir sebagai bagian dari persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer pada Program Studi D-III Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta.



Kraugusteeliana.S.Kom., M.Kom., M.M

Penguji 1



Muhammad Adrezo, S. Kom., M.Sc.

Penguji 2



Helena Nurramdhani Irmada,  
S.Pd M.Kom

Pembimbing



Dr. Ermatta, M.Kom.  
Dekan Fakultas Ilmu Komputer



Rio Wirawan, S.Kom., M.M.S.I.  
Ketua Program Studi

Ditetapkan di : Jakarta  
Waktu Ujian : 10 Juli 2023



## ABSTRAK

Kibo's Kitchen ialah toko aneka kue dan makanan siap saji yang memberikan pelayanan jasa di bidang makanan. Untuk sekarang proses pemesanan kue di Kibo's Kitchen masih melakukan secara manual, pelanggan mesti kunjungi langsung ke beberapa stand kibo's kitchen untuk membeli kue atau untuk pemesanan pelanggan bisa menghubungi ke Instagram Kibo's Kitchen melalui dm. Hal ini menyebabkan kegiatan pembelian masih kurang efektif dan efisien. Selain pemesanan kibo's kitchen juga melayani workshop untuk belajar membuat kue yang di ajarkan langsung oleh ownernya. Dengan adanya sistem informasi pemesanan berbasis website dan workshop online memudahkan pelanggan dalam menyelesaikan transaksi tanpa harus datang ke stand atau venue. Metode penelitian yang diambil yaitu metode kualitatif yaitu mewawancara langsung owner dari kue Kibo's Kitchen. Teknik peningkatan prosedur yang digunakan dalam riset ini adalah metode waterfall. Metode waterfall adalah metode sekuensial. Dalam sistem pemesanan dan workshop online ini penulis memanfaatkan diagram UML dan MYSQL dalam datanya, dan sistem ini dibuat dengan mengambil bahasa pemrograman MySQL, HTML dan PHP sebagai database. Hasil penelitian ini adalah sistem informasi pemesanan kue yang telah terkomputerisasi dan sistem dapat mempercepat data penjualan. Setelah dilakukan evaluasi terhadap sistem transaksi bisnis yang ada saat ini, peneliti berharap dapat mempermudah organisasi bisnis kue dalam mengelola data pelanggan dan konsumen dalam melakukan transaksi bisnis.

**Kata Kunci:** Pemesanan, Workshop, Web, Kue, *Waterfall*

## ABSTRACT

Kibo's Kitchen is a cake and ready-to-eat food shop that provides services in the food sector. For now the process of ordering cakes at Kibo's Kitchen is still done manually, customers must visit several Kibo's Kitchen stands directly to buy cakes or for ordering customers can contact Instagram Kibo's Kitchen via dm. This causes purchasing activities to be less effective and efficient. Apart from ordering Kibo's Kitchen, we also occasionally open workshops to learn how to make cakes which are taught directly by the owner. With a website-based ordering information system and online workshops, it makes it easier for customers to complete transactions without having to come to a stand or venue. The research method taken is a qualitative method, namely interviewing the owner of the Kibo's Kitchen cake directly. The procedure improvement technique used in this research is the waterfall method. The waterfall method is a sequential method. In this ordering system and online workshop, the author utilizes UML and MYSQL diagrams in the data, and this system is made by taking the MySQL, HTML and PHP programming languages as databases. The result of this research is a cake ordering information system that has been computerized and the system can speed up sales data. After evaluating the current business transaction system, researchers hope to make it easier for cake business organizations to manage customer and consumer data in conducting business transactions.

***Keywords: Order, Workshop, Web, Cake, Waterfall***



## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya panjatkan kepada Allah SWT. Atas ridho-Nya saya dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir ini Adapun judul Tugas Akhir yang saya ajukan adalah “Perancangan Sistem Informasi Pemesanan Kue Kibo’s Kitchen Berbasis *Website*”.

Tugas Akhir ini diajukan untuk memenuhi syarat untuk penyelesaian mata kuliah Tugas Akhir dan Pendidikan Ahli Madya (D-III) di Fakultas Ilmu Komputer. Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta. Tidak dapat disangkal bahwa butuh usaha dan kerja keras dalam menyelesaikan pengerjaan Tugas Akhir. Namun, karya ini tidak akan selesai tanpa orang – orang tercinta disekeliling saya yang mendukung dan membantu saya dalam pengerjaan Tugas Akhir. Terima Kasih saya sampaikan kepada:

1. Allah SWT berkat kehendak-Nya, penulis diberikan kelapangan dada dan kesanggupan untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Kedua Orang tua penulis, Alm Idrus Subali dan Ani Indriyani, yang selalu memberikan nasehat, doa, kasih sayang, serta atas kesabarannya yang luar biasa dalam setiap langkah hidup penulis, yang merupakan anugrah terbesar dalam hidup. Penulis berharap dapat menjadi anak yang dapat dibanggakan.
3. Dr. Ermatita, M. Kom., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta
4. Rio wirawan, S. Kom., MMSI., selaku Ketua Program Studi DIII Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta
5. Helena Nurramdhani Irmada, S. Pd, M. Kom Selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan arahan bagi penulis dalam merampungkan Tugas Akhir.

6. Ika Nurlaili, S. Kom, Sc., selaku Dosen pembimbing akademik Program Studi DIII Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta.
7. Terima kasih kepada Alvania Permana Frynza teman seperjuangan hingga saat ini yang telah memberikan dukungan dan membantu penulis dalam banyak hal.
8. Teman – teman penulis yang turut membantu selesaikan Tugas Akhir ini, yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.
9. Dan diri sendiri yang selalu kuat dan tidak pantang menyerah dalam proses pengerjaan Tugas Akhir ini.

Penulis sadar bahwa dalam pengerjaan Tugas Akhir ini masih ada kekurangan, jauh dari kata sempurna karena keterbatasan kemampuan, pengalaman, dan pengetahuan penulis. Oleh sebab itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang sifatnya membangun guna untuk memperbaiki tugas akhir ini, semoga tugas akhir ini bermanfaat untuk para pembaca.

Jakarta, 16 Februari 2023



Indy Rahmah Nisrina

2010501055

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>PERNYATAAN ORISINALITAS</b> .....	ii
<b>PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI</b> .....	iii
<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b> .....	iv
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	v
<b>ABSTRAK</b> .....	vi
<b>ABSTRACT</b> .....	vii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	viii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	x
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xv
<b>DAFTAR SIMBOL</b> .....	xvii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xxi
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xxiv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
<b>1.1 Latar Belakang</b> .....	1
<b>1.2 Rumusan Masalah</b> .....	3
<b>1.3 Batasan Masalah</b> .....	3
<b>1.4 Tujuan Penelitian</b> .....	4
<b>1.5 Manfaat Penelitian</b> .....	4
<b>1.6 Luaran penelitian</b> .....	5
<b>1.7 Sistematika Penulisan</b> .....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	7
<b>2.1 Sistem Informasi</b> .....	7
<b>2.2 Pemesanan</b> .....	7
<b>2.3 Website</b> .....	8
<b>2.4 Internet</b> .....	8
<b>2.5 PIECES</b> .....	8
<b>2.6 Database</b> .....	9
<b>2.7 MYSQL</b> .....	9

2.8 DBMS .....	10
2.9 HTML .....	10
2.10 PHP .....	10
2.11 XAMPP .....	11
2.12 CSS .....	12
2.13 Bootstrap.....	12
2.14 Metode Waterfall .....	13
2.15 Black Box Testing .....	14
2.16 UML .....	14
1. Use Case Diagram.....	15
2. Activity Diagram .....	16
3. Sequence Diagram .....	17
2.17 Review Penelitian Terdahulu.....	17
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>22</b>
<b>3.1 Alur Penelitian .....</b>	<b>22</b>
<b>3.2 Tahapan Penelitian .....</b>	<b>23</b>
1 Identifikasi Masalah .....	23
2 Pengumpulan Data.....	23
<b>3.3 Analisis Sistem.....</b>	<b>23</b>
<b>3.4 Perancangan Sistem.....</b>	<b>24</b>
<b>3.5 Implementasi .....</b>	<b>25</b>
<b>3.6 Uji Coba Sistem.....</b>	<b>25</b>
<b>3.7 Dokumentasi.....</b>	<b>25</b>
<b>3.8 Waktu dan Tempat Pelaksanaan.....</b>	<b>25</b>
1 Waktu.....	25
2 Tempat .....	25
<b>3.9 Alur Bantu Penelitian .....</b>	<b>25</b>
1 <i>Hardware</i> .....	26
2 <i>Software</i> .....	26
<b>3.10 Jadwal Kegiatan Penelitian.....</b>	<b>26</b>
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>28</b>
<b>4.1 Tinjauan Umum Perusahaan.....</b>	<b>28</b>

1	Gambaran Umum Perusahaan .....	28
2	Sejarah Perusahaan .....	28
3	Visi dan Misi .....	29
4	Struktur Organisasi Perusahaan .....	29
5	Tugas Pokok dan Fungsi Kerja .....	30
4.2	Analisis Sistem Berjalan .....	30
1.	Analisis Dokumen .....	30
2.	Prosedur Sistem Berjalan .....	31
3.	Use Case Diagram Sistem Berjalan .....	32
4.	Deskripsi Aktor .....	33
5.	Analisis Permasalahan .....	34
4.3	Perancangan Sistem Usulan .....	37
A.	Deskripsi Aktor Sistem Usulan .....	37
B.	Use Case Diagram Sistem Usulan .....	40
C.	Deskripsi Tabel Skenario Use Case .....	41
D.	Activity Diagram Sistem Usulan .....	60
E.	Sequence Diagram Sistem Usulan .....	83
F.	Class Diagram Sistem Usulan .....	94
4.4	Rancangan Basis Data .....	95
1.	Tabel Users .....	95
2.	Tabel Pesanan .....	95
3.	Tabel Kategori .....	96
4.	Tabel Cart .....	97
5.	Tabel Kue .....	97
6.	Tabel Metode Pembayaran .....	98
7.	Tabel Detail Pesanan .....	98
8.	Tabel Ongkos Kirim .....	99
9.	Tabel Kelas .....	100
10.	Tabel Ruang Kelas .....	100
11.	Tabel Pembelian Kelas .....	101
12.	Tabel Chat Pelanggan ke Admin .....	101
4.5	Hasil Tampilan Pada Admin .....	102

1.	Tampilan Halaman Login Admin .....	102
2.	Tampilan Halaman Awal Kibo's Kitchen.....	102
3.	Tampilan Halaman Daftar .....	103
4.	Tampilan Halaman Login .....	103
5.	Tampilan Halaman Dashboard .....	103
6.	Tampilan Halaman Profile Pelanggan .....	104
7.	Tampilan Halaman Menu Tambah Kue Admin .....	104
8.	Tampilan Halaman Kategori Kue .....	104
9.	Tampilan Halaman Menu Best Seller .....	105
10.	Tampilan Halaman Masukan Kekeranjang .....	105
11.	Tampilan Halaman Checkout Kue.....	105
12.	Tampilan Halaman Buat Pesanan.....	106
13.	Tampilan Halaman Pembayaran .....	107
14.	Tampilan Halaman Detail Pemesanan.....	107
15.	Tampilan Halaman Data Pembayaran Admin.....	107
16.	Tampilan Halaman Data Pengiriman Admin .....	108
17.	Tampilan Halaman Kategori Kue Admin .....	108
18.	Tampilan Halaman Data Ongkir Admin .....	108
19.	Tampilan Halaman Metode Pembayaran Admin.....	109
20.	Tampilan Halaman Data Pemesanan Admin.....	109
21.	Tampilan Halaman About.....	109
22.	Tampilan Halaman Pilihan Kelas Workshop.....	110
23.	Tampilan Halaman Admin Konfirmasi Pembayaran .....	110
24.	Tampilan Halaman Data List Kelas Admin .....	110
25.	Tampilan Halaman Admin Data Jadwal Kelas.....	111
26.	Tampilan Halaman Pembayaran Workshop.....	111
27.	Tampilan Halaman Menunggu Pembayaran Kelas Kursus .....	111
28.	Tampilan Halaman Pembayaran Kelas Kursus.....	112
29.	Tampilan Halaman Data Pembayaran Workshop Admin.....	112
30.	Tampilan Halaman Detail Pembayaran Kelas Admin .....	112
31.	Tampilan Notifikasi Pembayaran Diterima Admin.....	113
32.	Tampilan Data User Customers .....	113

33.	Tampilan Data Ruang Kelas Pelanggan .....	114
34.	Tampilan Data Sertifikat Pelanggan .....	114
35.	Tampilan Data Pelanggan Chat Admin .....	114
4.6	Pengujian Sistem .....	115
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....</b>		<b>118</b>
5.1	Simpulan .....	118
5.2	Saran .....	118
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>		<b>121</b>
<b>LAMPIRAN 1.....</b>		<b>125</b>
<b>LAMPIRAN 2.....</b>		<b>131</b>
<b>LAMPIRAN 3.....</b>		<b>132</b>
<b>LAMPIRAN 4.....</b>		<b>133</b>
<b>LAMPIRAN 5.....</b>		<b>135</b>

## DAFTAR TABEL

Nomor	Judul Tabel	Halaman
Tabel 0 1	Use Case Diagram.....	xvii
Tabel 0 2	Activity Diagram.....	xvii
Tabel 0 3	Sequence Diagram .....	xviii
Tabel 0 4	Class Diagram .....	xix
Tabel 1	Review Penelitian Terdahulu .....	17
Tabel 2	Rincian Kegiatan Penelitian.....	26
Tabel 3	Dokumen Masukan .....	30
Tabel 4	Dokumen Keluaran .....	31
Tabel 5	Dokumen Simpanan.....	31
Tabel 6	Deskripsi Aktor .....	33
Tabel 7	Analisis PIECES .....	34
Tabel 8	Deskripsi Aktor pada Sistem Usulan .....	37
Tabel 9	Skenario Register .....	41
Tabel 10	Skenario Log in.....	41
Tabel 11	Skenario Memilih Menu .....	42
Tabel 12	Skenario Melihat Kelas Kursus.....	43
Tabel 13	Skenario Kategori Kue.....	45
Tabel 14	Skenario Melakukan Pemesanan .....	45
Tabel 15	Skenario Melakukan Pembayaran.....	47
Tabel 16	Tabel Skenario Chat admin.....	48
Tabel 17	Skenario Mengelola Data Admin.....	49
Tabel 18	Skenario Mengelola Data Menu kue.....	50
Tabel 19	Skenario Mengelola Data Ongkir .....	51
Tabel 20	Skenario Mengelola Data Pelanggan .....	52
Tabel 21	Skenario Mengelola Pesanan Masuk .....	53
Tabel 22	Skenario Kelola Data pembayaran.....	54
Tabel 23	Skenario Kelola Data Pengiriman.....	55
Tabel 24	Skenario Menentukan Jadwal Kelas .....	56

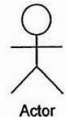
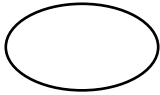




Tabel 25 Skenario Mengelola Laporan .....	57
Tabel 26 Skenario Log Out .....	58
Tabel 27 Rancangan Basis Data Tabel Users .....	95
Tabel 28 Rancangan Basis Data Tabel Pesanan .....	96
Tabel 29 Rancangan Basis Data Tabel Kategori.....	96
Tabel 30 Rancangan Basis Data Tabel Cart.....	97
Tabel 31 Rancangan Basis Data Tabel Kue .....	98
Tabel 32 Rancangan Data Tabel Metode Pembayaran .....	98
Tabel 33 Rancangan Basis Data Tabel Detail Pesanan.....	99
Tabel 34 Rancangan Basis Data Tabel Ongkos Kirim.....	99
Tabel 35 Rancangan Basis Data Tabel Kelas .....	100
Tabel 36 Rancangan Basis Data Tabel Ruang Kelas .....	100
Tabel 37 Rancangan Basis Data Tabel Pembelian Kelas.....	101
Tabel 38 Tabel Chat Pelanggan Ke Admin.....	101
Tabel 39 Pengujian Sistem.....	115

## DAFTAR SIMBOL


### a. Use Case Diagram


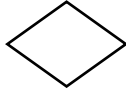


*Tabel 0 1 Use Case Diagram*

No	Simbol	Nama Simbol	Keterangan
1	 Actor	Aktor	Merupakan peran orang, sistem yang lain, atau alat ketika berhubungan dengan <i>Use Case</i>
2		<i>Use Case</i>	Abstraksi dan interaksi antara sistem dan aktor
3		Kegiatan Manual	Abstraksi dan interaksi antara sistem dan aktor dengan <i>Use Case</i>
4		Generalisasi	Menunjukkan spesialisasi aktor untuk dapat berpartisipasi dengan <i>Use Case</i>

### b. Activity Diagram




*Tabel 0 2 Activity Diagram*

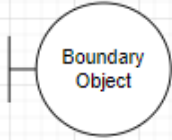
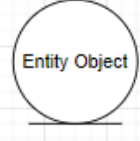

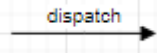
No	Simbol	Nama Simbol	Keterangan
1		Status awal	Status awal yang dilakukan sistem, aktivitas memiliki sebuah status awal

2		Aktivitas	Aktivitas yang dilakukan sistem, aktivitas biasanya diawali dengan kata kerja
3		Percabangan/ Decision	Percabangan dimana ada pilihan aktivitas yang lebih dari satu
4		Penggabungan/ join	Penggabung dimana ada pilihan aktivitas yang lebih dari satu
5		Status Akhir	Status akhir yang dilakukan sistem, aktivitas memiliki sebuah status akhir

c. Sequence Diagram

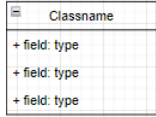

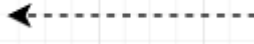
*Tabel 0 3 Sequence Diagram*


No	Simbol	Nama Simbol	Keterangan
1		Object	Suatu antar muka yang saling berhubungan
2		Life line	Suatu garis kehidupan yang menghubungkan objek semasa urutan
3		Activation	Menunjukkan suatu objek yang sedang aktif berintraksi dengan objek lain.

4		Boundary Object	Digunakan untuk menggambarkan sebuah form
5		Entity Class	Digambarkan untuk menggambarkan hubungan kegiatan yang akan dilakukan.
6		Actor	Digunakan untuk menggambarkan user pengguna
7		Object Message	Menjelaskan sebuah penghubung bahwa suatu objek mengirim pesan ke objek lain.

d. Class Diagram

*Tabel 0 4 Class Diagram*

No	Simbol	Nama Simbol	Keterangan
1		class	Himpunan dari objek-objek yang berbagi atribut serta operasi yang sama
2		Life line	Menghubungkan antara dua class garis ini melambangkan tipe relationship
3		Activation	Mendeskripsikan untuk menunjukkan operasi pada suatu <i>class</i> yang menggunakan <i>class</i> lain

4		Aggregation	Mendeskripsikan keseluruhan bagian relationship dan biasanya disebut dengan relasi.
---	---	-------------	---

## DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul Gambar	Halaman
Gambar 1	Metode Waterfall.....	14
Gambar 2	Contoh User Case Diagram.....	15
Gambar 3	Contoh Activity Diagram.....	16
Gambar 4	Contoh Sequence Diagram.....	17
Gambar 5	Metode Penelitian.....	22
Gambar 6	Logo Kibo's Kitchen .....	29
Gambar 7	Struktur Organisasi.....	29
Gambar 8	Use Case Diagram Sistem Berjalan .....	33
Gambar 9	Use Case Diagram Sistem Usulan.....	41
Gambar 10	Activity Diagram Register pada pelanggan .....	60
Gambar 11	Activity Diagram Log in Pada Pelanggan.....	61
Gambar 12	Activity Diagram Pilih Menu Kue .....	62
Gambar 13	Activity Diagram Pemesanan.....	63
Gambar 14	Activity Diagram Chat Admin .....	64
Gambar 15	Activity Diagram chat pelanggan.....	65
Gambar 16	Activity Diagram Pelanggan Pengiriman.....	66
Gambar 17	Activity Diagram Pelanggan Ongkir.....	68
Gambar 18	Activity Diagram Konfirmasi Pembayaran.....	69
Gambar 19	Activity Diagram Melihat Kelas Kursus.....	70
Gambar 20	Activity Diagram Kelola Data pada Kategori kue .....	71
Gambar 21	Activity Diagram Kelola Data Menu Kue.....	72
Gambar 22	Activity Diagram Kelola Data Ongkir .....	74
Gambar 23	Activity Diagram Kelola Data Pelanggan.....	75
Gambar 24	Activity Diagram Kelola Data Admin dan Pemilik .....	76
Gambar 25	Activity Diagram Kelola Data Pembayaran.....	77
Gambar 26	Activity Diagram Kelola Data Pengiriman .....	78
Gambar 27	Activity Diagram Kelola Data Jadwal Kelas .....	79

Gambar 28 Activity Diagram Kelola Laporan oleh Admin dan Pemilik.....	80
Gambar 29 Activity Diagram Log out Pada Pelanggan.....	81
Gambar 30 Activity Diagram Log out pada Admin.....	82
Gambar 31 Sequence Diagram Log in pada Admin .....	83
Gambar 32 Sequece Diagram Log in Pada Pelanggan.....	83
Gambar 33 Sequence Diagram Kelola Data Kategori Kue.....	84
Gambar 34 Sequence Diagram Kelola Data Menu kue .....	84
Gambar 35 Sequence Diagram Pilih Menu Kue .....	85
Gambar 36 Sequence Diagram Data Chat .....	86
Gambar 37 Sequence Diagram Kelola Pemesanan.....	87
Gambar 38 Sequence Diagram Konfirmasi Pembayaran.....	87
Gambar 39 Sequence Diagram Kelola data Ongkir.....	88
Gambar 40 Sequence Diagram Kelola Data Pelanggan.....	89
Gambar 41 Sequence Diagram Kelola Data pesanan .....	90
Gambar 42 Sequence Diagram Kelola List Kelas.....	91
Gambar 43 Sequence Diagram Kelola Data Pembayaran.....	91
Gambar 44 Sequence Diagram Kelola Data Pembelian Kelas .....	92
Gambar 45 Sequence Diagram Kelola Data Pengiriman .....	92
Gambar 46 Sequence Diagram Kelola Laporan.....	93
Gambar 47 Class Diagram Usulan.....	94
Gambar 48 Tampilan Halaman Login Admin .....	102
Gambar 49 Tampilan Halaman Awal Kibo's Kitchen .....	102
Gambar 50 Tampilan Halaman Daftar .....	103
Gambar 51 Tampilan Halaman Login.....	103
Gambar 52 Tampilan Halaman Dashboard Admin.....	103
Gambar 53 Tampilan Halaman Profile Pelanggan.....	104
Gambar 54 Tampilan Halaman Menu Tambah Kue .....	104
Gambar 55 Tampilan Halaman Kategori Kue .....	104
Gambar 56 Tampilan Halaman Menu Best Seller .....	105
Gambar 57 Tampilan Halaman Masukkan Kekeanjang .....	105

Gambar 58 Tampilan Halaman Checkout Kue .....	105
Gambar 59 Tampilan Halaman Checkout Kue 2 .....	106
Gambar 60 Tampilan Halaman Checkout Kue 3 .....	106
Gambar 61 Tampilan Halaman Buat Pesanan .....	106
Gambar 62 Tampilan Halaman Pembayaran .....	107
Gambar 63 Tampilan Halaman Detail Pesanan .....	107
Gambar 64 Tampilan Halaman Data Pembayaran Admin.....	107
Gambar 65 Tampilan Halaman Data Pengiriman Admin .....	108
Gambar 66 Tampilan Halaman Kategori Kue Admin .....	108
Gambar 67 Tampilan Halaman Data Ongkir Admin .....	108
Gambar 68 Tampilan Halaman Metode Pembayaran Admin .....	109
Gambar 69 Tampilan Halaman Data Pemesanan Admin .....	109
Gambar 70 Tampilan Halaman About .....	109
Gambar 71 Tampilan Halaman Pilihan Kelas Workshop.....	110
Gambar 72 Tampilan Halaman Admin Konfirmasi Pembayaran .....	110
Gambar 73 Tampilan Halaman Data List Kelas Admin .....	110
Gambar 74 Tampilan Halaman Admin Data Jadwal Kelas .....	111
Gambar 75 Tampilan Halaman Pembayaran Workshop.....	111
Gambar 76 Tampilan Halaman Menunggu Pembayaran Kelas Kursus.....	111
Gambar 77 Tampilan Halaman Pembayaran Kelas Kursus .....	112
Gambar 78 Tampilan Halaman Data Pembayaran Workshop Admin .....	112
Gambar 79 Tampilan Halaman Detail Pembayaran Kelas Admin .....	112
Gambar 80 Tampilan Halaman Detail Pembayaran Kelas Admin .....	113
Gambar 81 Tampilan Notifikasi Pembayaran Diterima Admin .....	113
Gambar 82 Tampilan Data User Admin .....	113
Gambar 83 Data Ruang Kelas Pelanggan .....	114
Gambar 84 Data Sertifikat Pelanggan.....	114
Gambar 85 Tampilan Data Pelanggan Chat Admin.....	114



## DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1.....	124
LAMPIRAN 2.....	131
LAMPIRAN 3.....	132
LAMPIRAN 4.....	133
LAMPIRAN 5.....	133