



**PENERAPAN *MARTKETPLACE* PADA SISTEM INFORMASI  
PEMESANAN CATERING DENGAN METODE PERBANDINGAN  
EKSPONENSIAL**

Apandi  
Ahmad Sopian  
Dedi Irwanto Samosir

41816110090  
41816110002  
41816110074

UNIVERSITAS  
**MERCU BUANA**  
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS MERCU BUANA  
JAKARTA  
**2020**



**PENERAPAN *M*ARKETPLACE PADA SISTEM INFORMASI  
PEMESANAN CATERING DENGAN METODE PERBANDINGAN  
EKSPONENSIAL**

*Laporan Tugas Akhir*

Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarjana  
Komputer

UNIVERSITAS  
**MERCU BUANA** Oleh:

Apandi	41816110090
Ahmad Sopian	41816110002
Dedi Irwanto Samosir	41816110074

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS MERCU BUANA  
JAKARTA  
2020**

## SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama Mahasiswa (1) : Apandi  
NIM (41816110090)  
Nama Mahasiswa (2) : Dedi Irwanto Samosir  
NIM (41816110074)  
Nama Mahasiswa (3) : Ahmad Sopian  
NIM (41816110002)  
Judul Tugas Akhir : Penerapan *Marketplace* Pada Sistem Informasi  
Pemesanan *Catering* Dengan Metode Perbandingan  
Eksponensial

Menyatakan bahwa laporan jurnal ini adalah hasil karya nama yang tercantum diatas dan bukan plagiat (tidak *copy paste* sumber lain). Apabila ternyata ditemukan di dalam Tugas Akhir ini terdapat unsur plagiat, maka nama diatas siap untuk mendapatkan sanksi akademik yang berkait dengan hal tersebut.

Jakarta, 11 Agustus 2020



Apandi

UNIVERSITAS  
**MERCU BUANA**

## SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR

Sebagai mahasiswa Universitas Mercu Buana, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa (1) : Apandi  
NIM (41816110090)  
Nama Mahasiswa (2) : Dedi Irwanto Samosir  
NIM (41816110074)  
Nama Mahasiswa (3) : Ahmad Sopian  
NIM (41816110002)  
Judul Tugas Akhir : Penerapan *Marketplace* Pada Sistem Informasi Pemesanan *Catering* Dengan Metode Perbandingan Eksponensial

Dengan ini memberikan izin dan menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Mercu Buana **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (None-exclusive Royalty Free Right)** atas karya ilmiah saya yang berjudul diatas beserta perangkat yang ada (jika diperlukan).

Dengan Hak Bebas Royalti/Noneksklusif ini Universitas Mercu Buana berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya.

Selain itu, demi pengembangan ilmu pengetahuan di lingkungan Universitas Mercu Buana, saya memberikan izin kepada Peneliti di Lab Riset Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Mercu Buana untuk menggunakan dan mengembangkan hasil riset yang ada dalam tugas akhir untuk kepentingan riset dan publikasi selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 11 Agustus 2020



Apandi

## LEMBAR PENGESAHAN

Nama Mahasiswa (1) : Apandi  
NIM (41816110090)  
Nama Mahasiswa (2) : Ahmad Sopian  
NIM (41816110002)  
Nama Mahasiswa (3) : Dedi Irwanto Samosir  
NIM (4181611074)  
Judul Tugas Akhir : Penerapan *Marketplace* Pada Sistem Informasi Pemesanan Catering Dengan Metode Perbandingan Eksponensial

Tugas Akhir ini telah diperiksa dan disidangkan sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Mercu Buana.

Jakarta, 11 Agustus 2020



UNIVERSITAS  
(Yunita Sartika Sari, S.Kom, M.Kom)  
**MERCU BUANA**  
Dosen Pembimbing

Mengetahui,

(Inge Handriani, M.Ak., M.MSI)  
Koord. Tugas Akhir Sistem Informasi

(Ratna Mutu Manikam, S.Kom., M.T)  
Ka. Prodi Sistem Informasi

## **ABSTRAK**

Nama dan NIM	:	Apandi (41816110090) Ahmad Sopian (41816110074) Dedi Irwanto Samosir (41816110074)
Pembimbing TA	:	Yunita Sartika Sari S.Kom, M.Kom
Judul	:	Penerapan <i>Marketplace</i> Pada Sistem Informasi Pemesanan <i>Catering</i> Dengan Metode Perbandingan Eksponensial.

Layanan *catering* tidak dapat dipisahkan dari setiap acara yang digelar baik resmi maupun tidak resmi. *Catering* menyediakan berbagai produk makanan dan minuman untuk dijual. Pelanggan membutuhkan informasi *catering* lebih dari satu untuk dapat dibandingkan sesuai dengan yang diharapkan. Hal ini dapat membingungkan dan menyulitkan pelanggan dalam menyesuaikan pemilihan produk sesuai dengan anggaran yang ditetapkan. Kualitas atau *rating* dari produk juga menjadi hal penting yang diperhatikan. Proses penjualan dan rekomendasi produk sebagai bentuk promosi kepada pelanggan masih dilakukan secara manual, sehingga tidak mampu mengoptimalkan penjualan *catering*. Hal ini dapat membuat usaha *catering* sulit untuk maju dan berkembang. Nahkla *Catering* merupakan usaha *catering* yang proses penjualan dan promosi produk masih dilakukan secara manual. Oleh karena itu dibutuhkan sistem informasi pemesanan *catering* berbasis marketplace untuk dapat memberikan lebih banyak referensi produk kepada pelanggan serta dapat memberikan ruang dan tempat kepada penjual *catering* untuk menjual dan melakukan promosi produk ke lingkup yang lebih luas. Data kriteria yang digunakan pada penelitian ini adalah harga dan rating produk. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode perbandingan eksponensial. Dengan implementasi *marketplace* pada sistem informasi pemesanan *catering* mampu meningkatkan penjualan *catering* keruangan ringkup yang lebih luas dan dilengkapi dengan penerapan metode perbandingan eksponensial dapat membantu pelanggan dalam mengambil keputusan produk yang sesuai dengan jumlah anggaran dan kualitas yang diharapkan.

Kata kunci:

perbandingan eksponensial, *marketplace*, *catering*, pemasaran.

## **ABSTRACT**

<i>Name and Number</i>	:	Apandi (41816110090) Ahmad Sopian (41816110074) Dedi Irwanto Samosir (41816110074)
<i>Counsellor</i>	:	Yunita Sartika Sari S.Kom, M.Kom
<i>Title</i>	:	<i>Implementation of Marketplace on Catering Ordering System By Using Eksponensial Comparison Method.</i>

*Catering services cannot be separated from every event that is held, both official and informal. Catering provides a variety of food and beverage products for sale. Customers need more than one catering information to be compared as expected. This can be confusing and difficult for customers to adjust product selection in accordance with the specified budget. The quality or rating of the product is also an important thing to note. The sales process and product recommendations as a form of promotion to customers are still done manually, so they are not able to optimize catering sales. This can make it difficult for catering businesses to progress and develop. Nahkla Catering is a catering business whose product sales and promotion process is still done manually. Therefore a marketplace-based catering ordering information system is needed to be able to provide more product references to customers and can provide space and places for catering sellers to sell and promote products to a broader scope. Criteria data used in this study are price and product rating. The method used in this research is the exponential comparison method. With the implementation of the marketplace on the ordering information system equipped with the application of exponential comparison methods can help customers in making product decisions in accordance with the expected budget and quality*

*Keywords:* eksponensial comparison method, marketplace, catering, marketing..

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kita panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas rahmat dan karunia-Nya, Penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Sistem Informasi di Universitas Mercu Buana. Adapun judul tugas akhir ini adalah “PENERAPAN *MARTKETPLACE* PADA SISTEM INFORMASI PEMESANAN CATERING DENGAN METODE PERBANDINGAN EKSPONENSIAL”. Penulis Menyadari Bawa tanpa dukungan, bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak baik materil maupun mortil, tidaklah berlebihan bila melalui penelitian ini dengan segala kerendahan hati mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ibu Yunita Sartika Sari, S.Kom, M.Kom selaku pembimbing tugas akhir
2. Ibu Ratna Mutu Manikam, S.Kom., M.T selaku Kepala Program Studi Sistem Informasi
3. Ibu Inge Handriani, M.Ak., M.MSI selaku Koordinator tugas akhir Program Studi Sistem Informasi
4. Orang Tua yang telah memberikan dukungan dalam kegiatan perkuliahan maupun disaat menyusun tugas akhir ini
5. Keluarga dan Saudara-saudara yang telah memberikan dukungan dalam kegiatan perkuliahan maupun disaat menyusun tugas akhir ini
6. Teman-teman penulis, khususnya Mahasiswa/i Sistem Informasi Universitas Mercu Buana.

Akhir kata, penulis berharap semoga Tuhan Yang Maha Esa berkenan membala segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga laporan tugas akhir ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Jakarta, 11 Agustus 2020

Apandi

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS .....</b>	<b>ii</b>
<b>SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR...</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xviii</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1.    Latar Belakang .....	1
1.2.    Rumusan Masalah .....	3
1.3.    Batasan Masalah.....	3
1.4.    Tujuan dan Manfaat Penelitian .....	3
1.4.1.    Tujuan .....	3
1.4.2.    Manfaat .....	4
1.5.    Sistematika Penulisan .....	4
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>6</b>
2.1.    Teori Umum .....	6
2.1.1.    Metode Perbandingan Eksponensial .....	6
2.1.2.    Marketplace.....	7
2.1.3.    Unified Modeling Language .....	7
2.2.    Penelitian Terkait .....	8
<b>BAB 3 METODE PENELITIAN.....</b>	<b>12</b>
3.1.    Lokasi Penelitian.....	12
3.2.    Sarana Pendukung.....	12
3.3.    Teknik Pengumpulan Data.....	12
3.4.    Diagram Alir Penelitian .....	13

<b>BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>15</b>
4.1.    Analisa Sistem Berjalan .....	15
4.2.    Analisa Permasalah .....	16
4.3.    Penerapan Metode Perbandingan Eksponensial.....	16
4.4.    Analisa Kebutuhan Fungsional .....	21
4.5.    Perancangan Unified Modeling Language (UML) .....	22
4.5.1.    Use case.....	22
4.5.2.    Scenario Use Case.....	23
4.5.2.1.    Skenario login .....	23
4.5.2.2.    Skenario Pemesanan Produk.....	24
4.5.2.3.    Skenarion Konfirmasi Pesanan .....	25
4.5.2.4.    Skenario Konfirmasi Pembayaran .....	25
4.5.2.5.    Skenarion Verifikasi Pembayaran .....	26
4.5.2.6.    Skenarion Ubah Status Pesanan.....	27
4.5.2.7.    Skenario Cetak Invoice .....	27
4.5.2.8.    Skenario Membuat Testimoni.....	28
4.5.2.9.    Skenario Mengelolah Data Vendor.....	28
4.5.2.10.    Skenario Mengelolah Data Produk.....	29
4.5.3.    Activity Diagram.....	30
4.5.3.1.    Activity Diagram Login.....	30
4.5.3.2.    Activity Diagram Pesan Produk .....	32
4.5.3.3.    Activity Diagram Konfirmasi Pesanan .....	33
4.5.3.4.    Activity Diagram Konfirmasi Pembayaran .....	34
4.5.3.5.    Activity Diagram Verifikasi Pembayaran.....	35
4.5.3.6.    Activity Diagram Ubah Status Pesanan.....	36
4.5.3.7.    Activity Diagram Cetak Invoice .....	37
4.5.3.8.    Activity Diagram Buat Testimoni.....	38
4.5.3.9.    Activity Diagram Mengelolah Data Vendor.....	39
1.    Activity Diagram Buat Data Vendor.....	39
2.    Activity Diagram Hapus Data Vendor .....	40
3.    Activity Diagram Ubah Data Vendor.....	41
4.5.3.10.    Activity Diagram Mengelolah Data Produk.....	42

1.	Activity Diagram Buat Data Produk .....	42
2.	Activity Diagram Ubah Data Produk .....	43
3.	Activity Diagram Hapus Data Produk.....	44
4.5.4.	Sequence Diagram .....	45
4.5.4.1.	Sequence Diagram Login.....	45
4.5.4.2.	Sequence Diagram Pesan Produk .....	46
4.5.4.3.	Sequence Diagram Konfirmasi Pesanan.....	47
4.5.4.4.	Sequence Diagram Konfirmasi Pembayaran .....	48
4.5.4.5.	Sequence Diagram Verifikasi Pembayaran .....	49
4.5.4.6.	Sequence Diagram Ubah Status Pesanan.....	50
4.5.4.7.	Sequence Diagram Cetak Invoice.....	51
4.5.4.8.	Sequence Diagram Buat Testimoni .....	52
4.5.4.9.	Sequence Diagram Buat Data Vendor .....	53
4.5.4.10.	Sequence Diagram Ubah Data Vendor .....	54
4.5.4.11.	Sequence Diagram Hapus Data Vendor .....	55
4.5.4.12.	Sequence Diagram Buat Data Produk .....	56
4.5.4.13.	Sequence Diagram Ubah Data Produk .....	57
4.5.4.14.	Sequence Diagram Hapus Data Produk .....	58
4.5.5.	Class Diagram .....	59
4.6.	Perancangan Basis Data.....	59
4.6.1.	Tabel Pelanggan .....	59
4.6.2.	Tabel Partner .....	60
4.6.3.	Tabel Bayar .....	61
4.6.4.	Tabel Produk .....	61
4.6.5.	Tabel Cashflow .....	62
4.6.6.	Tabel Category .....	63
4.6.7.	Tabel Sub Category .....	63
4.6.8.	Tabel Nilai Produk .....	64
4.6.9.	Tabel Rating .....	64
4.6.10.	Tabel Keranjang .....	65
4.6.11.	Tabel Konfirmasi Transfera .....	65
4.6.12.	Tabel Pesanan .....	66

4.6.13.	Tabel Detail Pesanan .....	67
4.7.	Perancangan UI (User Interface).....	68
4.7.1.	Rancangan Tampilan Login .....	68
4.7.2.	Rancangan <i>User Interface</i> Halaman Utama Pelanggan .....	69
4.7.3.	Rancangan <i>User Interface</i> Detail Produk .....	70
4.7.4.	Rancangan <i>User Interface</i> Halaman Detail Pesanan .....	71
4.7.5.	Rancangan User Interface Halaman Checkout .....	71
4.7.6.	Rancangan <i>User Interface</i> Halaman Data Transaksi .....	72
4.7.7.	Rancangan <i>User Interface</i> Konfirmasi Pembayaran.....	72
4.7.8.	Rancangan <i>User Interface</i> Beranda Vendor <i>Catering</i> .....	73
4.7.9.	Rancangan <i>User Interface</i> Beranda Admin .....	73
4.7.10.	Rancangan <i>User Interface</i> Halaman Daftar Pesanan .....	74
4.7.11.	Rancangan User Interface Halaman Register Vendor Catering..	75
4.7.12.	Rancangan <i>User Interface</i> Halaman Buat Produk.....	75
4.7.13.	Rancangan User Interface Data Vendor .....	76
4.7.14.	Rancangan <i>User Interface</i> Daftar Data Produk.....	76
4.7.15.	Rancangan Keluaran Daftar Tagihan Pelanggan.....	77
4.7.16.	Rancangan Invoice Pelanggan.....	77
4.7.17.	Rancangan Notifikasi Status Pesanan Pelanggan.....	77
4.7.18.	Rancangan Notifikasi Pesanan Masuk .....	78
4.7.19.	Rancangan Rekapitulasi Pesanan .....	78
4.7.20.	Rancangan <i>Order Request</i> Pelanggan .....	78
4.7.21.	Rancangan Laporan Kreditur Pelanggan.....	79
4.7.22.	Rancangan Laporan Produk Berdasarkan Kategori .....	79
4.7.23.	Rancangan Laporan Data Vendor .....	80
4.8.	Implementasi Basis Data .....	80
4.8.1.	Tabel Pelanggan .....	80
4.8.2.	Tabel Partner .....	81
4.8.3.	Tabel Produk .....	81
4.8.4.	Tabel Category .....	81
4.8.5.	Tabel Sub <i>Category</i> .....	82
4.8.6.	Tabel Keranjang .....	82

4.8.7.	Tabel Pesanan.....	82
4.8.8.	Tabel Pesanan Detail.....	83
4.8.9.	Tabel Bayar .....	83
4.8.10.	Tabel Konfirmasi <i>Transfer</i> .....	83
4.8.11.	Tabel Cashflow.....	84
4.8.12.	Tabel Nilai Produk .....	84
4.8.13.	Tabel Rating .....	84
4.9.	Implementasi UI (User Interface) .....	85
4.9.1.	User Interface Login .....	85
4.9.2.	<i>User Interface</i> Halaman Utama .....	85
4.9.3.	<i>User Interface</i> Detail Produk .....	86
4.9.4.	User Interface Halaman Checkout .....	86
4.9.5.	<i>User Interface</i> Halaman Data Transaksi .....	87
4.9.6.	<i>User Interface</i> Halaman Konfirmasi Pembayaran .....	87
4.9.7.	<i>User Interface</i> Halaman Beranda Vendor <i>Catering</i> .....	88
4.9.8.	<i>User Interface</i> Halaman Beranda Admin.....	88
4.9.9.	<i>User Interface</i> Halaman Daftar Pesanan.....	89
4.9.10.	<i>User Interface</i> Halaman Register Vendor .....	89
4.9.11.	<i>User Interface</i> Halaman Buat Produk .....	90
4.9.12.	<i>User Interface</i> Halaman Daftar Data Vendor.....	90
4.9.13.	<i>User Interface</i> Halaman Daftar Data Produk .....	91
4.9.14.	Tampilan Data Tagihan Pelanggan .....	91
4.9.15.	Tampilan Invoice Pelanggan .....	92
4.9.16.	Tampilan Notifikasi Status Pesanan Pelanggan .....	92
4.9.17.	Tampilan Notifikasi Pesanan Masuk.....	93
4.9.18.	UI ( <i>User Interface</i> ) Halaman Laporan Rekapitulasi Transaksi...	93
4.9.19.	Tampilan Order Request .....	94
4.9.20.	UI Halaman Tampilan Daftar Kreditur Pelanggan.....	94
4.9.21.	Tampilan Laporan Produk Berdasarkan Category .....	95
4.9.22.	Tampilan Laporan Data Vendor .....	95
4.10.	Pengujian Sistem.....	96

<b>BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>100</b>
5.1.    Kesimpulan .....	100
5.2.    Saran.....	100
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>101</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>104</b>



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel <i>Literature Review</i> .....	8
Tabel 4.1 Kriteria Keputusan .....	18
Tabel 4.2 Kriteria Keputusan .....	18
Tabel 4.3 Tabel Konversi Nilai Relatif .....	19
Tabel 4.4 Skenario Login .....	23
Tabel 4.5 Skenario Pemesanan Produk .....	24
Tabel 4.6 Skenario Konfirmasi Pesanan .....	25
Tabel 4.7 Skenario Konfirmasi Pembayaran .....	25
Tabel 4.8 Skenario Verifikasi Pembayaran .....	26
Tabel 4.9 Skenario Ubah Status Pesanan .....	27
Tabel 4.10 Skenario Cetak Invoice .....	27
Tabel 4.11 Skenario Membuat Testimoni .....	28
Tabel 4.12 Skenario Mengelolah Data Vendor .....	28
Tabel 4.13 Skenario Mengelolah Data Produk .....	29
Tabel 4.14 tbl_pelanggan .....	60
Tabel 4.15 tbl_partner .....	60
Tabel 4.16 tbl_bayar .....	61
Tabel 4.17 tbl_produk .....	61
Tabel 4.18 tbl_cashflow .....	63
Tabel 4.19 tbl_category .....	63
Tabel 4.20 tbl_sub_category .....	64
Tabel 4.21 tbl_nilai_produk .....	64
Tabel 4.22 tbl_rating .....	64
Tabel 4.23 tbl_keranjang .....	65
Tabel 4.24 tbl_konfirmasi_transfer .....	65
Tabel 4.25 tbl_pesanan .....	66
Tabel 4.26 tbl_detail_pesanan .....	67
Tabel 4.27 tbl_detail_pesanan .....	96

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Diagram Penelitian .....	13
Gambar 4.1 Sistem Manual Pemesanan <i>Catering</i> .....	15
Gambar 4.2 Analisa Masalah Pelanggan .....	16
Gambar 4.3 Use Case Sistem Informasi Pemesanan <i>Catering</i> .....	22
Gambar 4.4 Activity Diagram Login .....	30
Gambar 4.5 Activity Diagram Pemesanan Produk .....	32
Gambar 4.6 Activity Diagram Konfirmasi Pesanan .....	33
Gambar 4.7 Activity Diagram Konfirmasi Pembayaran .....	34
Gambar 4.8 Activity Diagram Verifikasi Pembayaran .....	35
Gambar 4.9 Activity Diagram Ubah Status Pesanan .....	36
Gambar 4.10 Activity Diagram Cetak Invoice .....	37
Gambar 4.11 Activity Diagram Buat Testimoni .....	38
Gambar 4.12 Activity Diagram Buat Data Vendor .....	39
Gambar 4.13 Activity Diagram Hapus Data Vendor .....	40
Gambar 4.14 Activity Diagram Ubah Data Vendor .....	41
Gambar 4.15 Activity Diagram Buat Data Produk .....	42
Gambar 4.16 Activity Diagram Ubah Data Produk .....	43
Gambar 4.17 Activity Diagram Hapus Data Produk .....	44
Gambar 4.18 Sequence Diagram Login .....	45
Gambar 4.19 Sequence Diagram Pemesanan Produk .....	46
Gambar 4.20 Sequence Diagram Konfirmasi Pesanan .....	47
Gambar 4.21 Sequence Diagram Konfirmasi Pembayaran .....	48
Gambar 4.22 Sequence Diagram Verifikasi Pembayaran .....	49
Gambar 4.23 Sequence Diagram Ubah Status Pesanan .....	50
Gambar 4.24 Sequence Diagram Cetak Invoice .....	51
Gambar 4.25 Sequence Diagram Buat Testimoni .....	52
Gambar 4.26 Sequence Diagram Buat Data Vendor .....	53
Gambar 4.27 Sequence Diagram Ubah Data Vendor .....	54
Gambar 4.28 Sequence Diagram Hapus Data Vendor .....	55
Gambar 4.29 Sequence Diagram Buat Data Produk .....	56

Gambar 4.30 Sequence Diagram Ubah Data Produk.....	57
Gambar 4.31 Sequence Diagram Hapus Data Produk .....	58
Gambar 4.32 Class Diagram .....	59
Gambar 4.33 Rancangan <i>User Interface</i> Login .....	68
Gambar 4.34 Rancangan <i>User Interface</i> Halaman Utama Pelanggan .....	69
Gambar 4.35 Rancangan <i>User Interface</i> Halaman Detail Produk .....	70
Gambar 4.36 Rancangan <i>User Interface</i> Halaman Detail Pesanan.....	71
Gambar 4.37 Rancangan <i>User Interface</i> Halaman <i>Checkout</i> .....	71
Gambar 4.38 Rancangan <i>User Interface</i> Halaman Data Transaksi .....	72
Gambar 4.39 Rancangan <i>User Interface</i> Konfirmasi Pembayaran.....	72
Gambar 4.40 Rancangan <i>User Interface</i> Beranda Vendor <i>Catering</i> .....	73
Gambar 4.41 Rancangan <i>User Interface</i> Beranda Admin .....	73
Gambar 4.42 Rancangan <i>User Interface</i> Daftar Pesanan.....	74
Gambar 4.43 Rancangan <i>User Interface</i> Halaman <i>Register</i> Vendor <i>Catering</i> .....	75
Gambar 4.44 Rancangan <i>User Interface</i> Halaman Buat Produk .....	75
Gambar 4.45 Rancangan Laporan Data Vendor .....	76
Gambar 4.46 Rancangan User Interface Data Produk .....	76
Gambar 4.47 Rancangan Daftar Tagihan Pelanggan .....	77
Gambar 4.48 Rancangan Invoice Pelanggan .....	77
Gambar 4.49 Rancangan Notifikasi Status Pesanan Pelanggan.....	77
Gambar 4.50 Rancangan Notifikasi Pesanan Masuk .....	78
Gambar 4.51 Rancangan Rekapitulasi Data.....	78
Gambar 4.52 Rancangan <i>Order Request</i> Pelanggan .....	78
Gambar 4.53 Rancangan Laporan Kreditur Pelanggan.....	79
Gambar 4.54 Rancangan Laporan Produk Berdasarkan Kategori .....	79
Gambar 4.55 Rancangan Laporan Data Vendor .....	80
Gambar 4.56 Implementasi Tabel Pelanggan .....	80
Gambar 4.57 Implementasi Tabel <i>Partner</i> .....	81
Gambar 4.58 Implementasi Tabel Produk .....	81
Gambar 4.59 Implementasi Tabel Category .....	81
Gambar 4.60 Implementasi Tabel Sub <i>Category</i> .....	82
Gambar 4.61 Implementasi Tabel Keranjang .....	82

Gambar 4.62 Implementasi Tabel Pesanan .....	82
Gambar 4.63 Implementasi Tabel Pesanan Detail .....	83
Gambar 4.64 Implementasi Tabel Bayar .....	83
Gambar 4.65 Implementasi Tabel <i>Transfer</i> .....	83
Gambar 4.66 Implementasi Tabel <i>Cashflow</i> .....	84
Gambar 4.67 Implementasi Tabel Nilai Produk .....	84
Gambar 4.68 Implementasi Tabel Rating .....	84
Gambar 4.69 UI ( <i>User Interface</i> ) Login .....	85
Gambar 4.70 <i>User Interface</i> Halaman Detail Produk .....	85
Gambar 4.71 UI ( <i>User Interface</i> ) Halaman Detail Produk .....	86
Gambar 4.72 UI ( <i>User Interface</i> ) Halaman <i>Checkout</i> .....	86
Gambar 4.73 UI ( <i>User Interface</i> ) Halaman Data Transaksi .....	87
Gambar 4.74 UI ( <i>User Interface</i> ) Halaman Konfirmasi Pembayaran .....	87
Gambar 4.75 UI ( <i>User Interface</i> ) Halaman Beranda Vendor <i>Catering</i> .....	88
Gambar 4.76 UI ( <i>User Interface</i> ) Halaman Beranda Admin .....	88
Gambar 4.77 UI ( <i>User Interface</i> ) Halaman Daftar Pesanan .....	89
Gambar 4.78 UI ( <i>User Interface</i> ) Halaman Register Vendor .....	89
Gambar 4.79 UI ( <i>User Interface</i> ) Halaman Buat Produk .....	90
Gambar 4.80 UI ( <i>User Interface</i> ) Halaman Daftar Vendor .....	90
Gambar 4.81 UI ( <i>User Interface</i> ) Halaman Daftar Produk .....	91
Gambar 4.82 Tampilan Data Tagihan Pelanggan .....	91
Gambar 4.83 Tampilan Invoice Pelanggan .....	92
Gambar 4.84 Tampilan Notifikasi Status Pesanan .....	92
Gambar 4.85 Tampilan Notifikasi Pesanan Masuk .....	93
Gambar 4.86 UI ( <i>User Interface</i> ) Halaman Rekapitulasi Laporan Transaksi .....	93
Gambar 4.87 Tampilan <i>Order Request</i> .....	94
Gambar 4.88 UI ( <i>User Interface</i> ) Halaman Laporan Kreditur Pelanggan .....	94
Gambar 4.89 Tampilan Laporan Produk .....	95
Gambar 4.90 Tampilan Laporan Data Vendor .....	95

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1 Surat Pengantar Observasi Data Penelitian .....	105
Lampiran 2 Surat Keterangan Hasil Penelitian.....	106
Lampiran 3 Data Hasil Penelitian .....	107
Lampiran 4 Biodata.....	109

