



**SISTEM INFORMASI BERBASIS *WEBSITE* PADA PENJUALAN
SEAFOOD KECAMATAN KARANG AGUNG ILIR**

RIZQI DWI RAMADHAN

161450065

**Tugas Akhir ini diajukan sebagai syarat memperoleh gelar Ahli Madya di
Universitas Bina Darma Palembang**

**PROGRAM STUDI
MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS VOKASI DIPLOMA III
UNIVERSITS BINA DARMA**

2019

HALAMAN PENGESAHAN

**SISTEM INFORMASI BERBASIS *WEBSITE* PADA PENJUALAN *SEAFOOD*
KECAMATAN KARANG AGUNG ILIR**

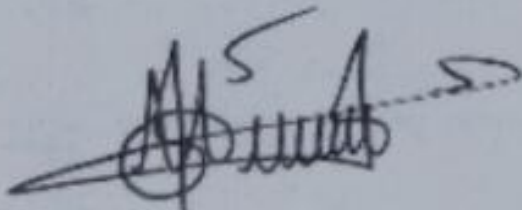
RIZQI DWI RAMADHAN

161450065


**Telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli
Madya pada Program Studi Manajemen Informatika**

**Palembang, Agustus 2019
Fakultas Vokasi Diploma III
Universitas Bina Darma
Dekan**

Pembimbing Tugas Akhir



Marlindawati, M.M., M.Kom



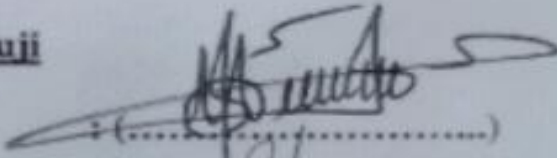
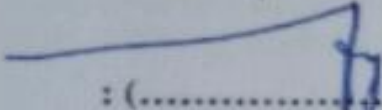
Universitas Bina Darma
Fakultas Vokasi

Rabin Ibnu Zainal, S.E., M.Sc., PhD

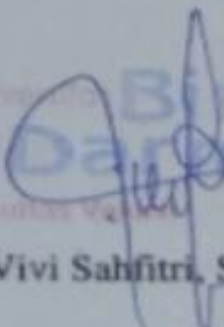

HALAMAN PERSETUJUAN

Tugas Akhir berjudul "SISTEM INFORMASI BERBASIS WEBSITE PADA PENJUALAN SEAFOOD KECAMATAN KARANG AGUNG ILIR ", oleh " RIZQI DWI RAMADHAN " telah dipertahankan didepan komisi penguji pada hari Selasa Tanggal 3 September 2019

Komisi Penguji

1. Marlindawati, M.M., M.Kom.  : (.....)
2. Rabin Ibnu Zainal, S.E., M.Sc., PhD : (.....)
3. Ade Putra, M.Kom  : (.....)

Mengetahui,
Program Studi Manajemen Informatika
Fakultas Vokasi Diploma III
Universitas Bina Darma
Ketua,


Universitas Bina Darma 
Fakultas Vokasi
(Vivi Sahfitri, S.Kom., M.M.)

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : RIZQI DWI RAMADHAN
NIM : 161450065

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Tugas Akhir ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan ahli madya di Universitas Bina Darma atau di perguruan tinggi lain;
2. Tugas Akhir ini murni gagasan, rumusan dan penelitian saya sendiri dengan arahan tim pembimbing;
3. di dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau di publikasikan ke orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dikutip dengan mencantumkan nama pengarang dan memasukkan ke dalam daftar rujukan;
4. Saya bersedia Tugas akhir yang saya hasilkan dicek keasliannya menggunakan *plagiarism checker* serta diunggah ke internet, sehingga dapat diakses publik secara daring;
5. Surat pernyataan ini saya tulis dengan sungguh – sungguh dan apabila terbukti melakukan penyimpangan atau ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan dan perundang – undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Palembang, Agustus 2019

Yang Membuat Pernyataan,



RIZQI DWI RAMADHAN
NIM : 161450065

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto

- Tetap bekerja keras, berusaha, dan semangat untuk menentukan hasil dengan maksimal . Walaupun kita tau bahwa usaha belum pasti menentukan hasil . Dan jangan lupa Beribadah karena percayalah semua itu telah diatur oleh Tuhan Yang Maha Esa .

Kupersembahkan kepada :

- Allah SWT, karena rahmat dan karunianya tugas akhir ini dapat terselesaikan dan tepat waktu.
- Kedua orang tuaku, ayah dan bunda terima kasih untuk semua nasehat, semua doa dan semua dorongan untuk ku selama ini. Terima kasih untuk pengorbanan yang tak terhingga ini.
- Keluargaku, terima kasih untuk semangat serta doa yang tiada hentinya kalian panjatkan untuk kesuksesanku.
- Dosen pembimbingku, Ibu Marlindawati , M.Kom terimakasih untuk semua ilmu yang telah di berikan dan semua nasehat untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
- Untuk Lerry Arna wardhani dan Achmad Bakry Haryadi terima kasih selalu memberikan semangat dan dorongan dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
- Teman – teman seperjuanganku, khususnya (Afriyadi, Panca, Rifky, Endang, Nyayu, Gilang, Yusuf ade , Alfarizi, Bakry, Leo) terima kasih untuk semua saran dan semangat yang kalian berikan

ABSTRAK

Masalah dalam penelitian ini adalah bagaimana membangun aplikasi berbasis *website* pada penjualan *Seafood* kecamatan karang agung ilir dengan menggunakan aplikasi *Adobe Dreamweaver CS5* dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP serta database MySQL. Tujuan penelitian ini untuk membantu meningkatkan volume penjualan. Penelitian ini menggunakan metode pembangunan sistem Waterfall. Tahapan = tahapan dari Waterfall adalah analisis kebutuhan sistem, desain pembuatan kode program dan pengujian. Metode pengumpulan data melalui kegiatan wawancara, observasi dan studi pustaka. Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan kemudahan informasi bagi calon customer untuk memesan ataupun melakukan transaksi pembayaran pada *SEAFOOD* KECAMATAN KARANG AGUNG ILIR.

Kata Kunci : Sistem Informasi berbasis website, Penjualan Seafood, UML, PHP, dan Mysql.

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillah rabbil 'alamin penulis ucapkan dan segala puji dan syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat dan karunia-Nya pula penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini yang berjudul "**SISTEM INFORMASI BERBASIS WEBSITE PADA PENJUALAN SEAFOOD KECAMATAN KARANG AGUNG ILIR** ." sebagai persyaratan untuk menyelesaikan pendidikan Diploma III program studi Manajemen Informatika, fakultas Vokasi di Universitas Bina Darma Palembang, provinsi Sumatera Selatan.

Ucapan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu serta mendukung penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini baik bantuan secara materil, spiritual maupun informasi. Selain itu terima kasih juga kepada pihak-pihak yang telah mengizinkan, membantu penulis dalam menyelesaikan studi di Universitas Bina Darma Palembang.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Ibu Dr. Sunda Ariana, M.Pd., M.M. selaku Rektor Universitas Bina Darma Palembang.
2. Bapak Rabin Ibnu Zainal, S.E., M.Sc., PhD selaku Dekan Fakultas Vokasi.
3. Ibu Vivi Sahfitri, S.Kom., M.M. selaku ketua Program Studi Manajemen Informatika
4. Ibu Marlindawati, M.Kom selaku pembimbing Tugas Akhir yang telah memberikan bimbingan, petunjuk, pengarahan dan bantuan dalam proses penyelesaian Tugas Akhir ini.
5. Seluruh Dosen, Staff dan Karyawan Universitas Bina Darma Palembang yang terlibat selama saya menempuh Pendidikan Diploma III.
6. Ibu Yerni Yanti, SKM selaku pembimbing magang selama dua bulan di Kantor Camat Karang Agung Ilir
7. Bapak Yose Rizal, SH yang telah mengizinkan saya untuk melakukan penelitian selama dua bulan ini
8. Kedua orangtua ku yang sudah memberikan semangat dan doa yang tiada henti – hentinya untukku
9. Teman-teman satu almamater dan teman-teman seperjuangan yang telah membantu dan memberikan informasi untuk penyelesaian Tugas Akhir ini.

Demikianlah yang dapat saya sampaikan, mohon maaf kepada pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, harapan saya semoga ini dapat bermanfaat dan Tugas Akhir dapat digunakan sebagai bahan acuan dan referensi untuk penulis selanjutnya. Aamiin.

Wassalamu ‘alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Palembang, Agustus 2019

Rizqi Dwi Ramadhan

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
SURAT PERNYATAAN	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Ruang Lingkup Pembahasan	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metode Peneltian	4
1.6.1 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.6.2 Metode Pengembangan Sistem.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Tinjauan Pustaka	7
2.2 Definisi Sistem	7
2.2.1 Kesimpulan Definisi <i>Sistem</i>	7
2.2.2 Definisi <i>Informasi</i>	9
2.2.3 Definisi <i>Sistem Informasi</i>	11
2.3 Permodalan Berbasis Objek (UML).....	11
2.3.1 Pengertian UML.....	11
2.3.2 Diagram UML.....	12
2.4 PHP.....	16
2.5 <i>MYSQL</i>	16
2.6 <i>Adobe Dreamweaver</i>	17
2.7 HTML	17
2.8 CSS.....	17
2.9 Struktur Organisasi.....	17

BAB III	ANALISIS DAN PERANCANGAN	
3.1	Analisis Sistem	19
3.1.1	Analisis Sistem Yang Berjalan	19
3.1.2	Analisis Kebutuhan Perangkat.....	20
3.2	Perancangan	21
3.2.1	<i>Unified Modeling Language(UML)</i>	21
3.2.2	Use Case Diagram.....	21
3.2.3	Class Diagram.....	22
3.2.4	<i>Activity Diagram</i>	23
3.3	Rancangan Database	27
3.3.1	Desain Table <i>User</i>	27
3.3.2	Desain Table <i>Products</i>	28
3.3.3	Desain Table <i>Confirmations</i>	28
3.3.4	Desain Table Paket	29
3.3.5	Desain Table Paket <i>_relationship</i>	29
3.3.6	Desain Table <i>Categories</i>	30
3.3.7	Desain Table <i>Orders</i>	30
3.3.8	Desain Table <i>Order_details</i>	31
3.4	Desain Struktur Menu	31
3.4.1	Desain <i>Login</i>	31
3.4.2	Desain Menu Utama	32
3.4.3	Desain Menu Produk.....	33
3.4.4	Desain Menu <i>Checkout</i>	34
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1	Hasil	36
4.2	Pembahasan	36
4.2.1	Halaman <i>Login</i>	36
4.2.2	Tampilan Buat Akun Baru	37
4.2.3	Tampilan Utama Pada Admin.....	38
	a	
	Tampilan Mengelolah Produk Pada Admin...39	
	b.....	
	Tampilan Mengelolah Data <i>Order</i>	40
4.2.4	Tampilan Utama <i>Customer</i>	41
4.2.5	Tampilan Setelah Memilih Produk	42
4.2.6	Tampilan Keranja Belanja	43
4.2.7	Tampilan Pembayaran Pesanan	44
4.2.8	Tampilan Konfirmasi Pembayaran	45
4.2.9	Tampilan Pesanan Pada Admin	46
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1	Kesimpulan	47
5.2	Saran	48

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Struktur Organisasi	18
3.1 <i>Use Case Diagram</i>	22
3.2 <i>Class Diagram</i>	23
3.3 <i>Activity Diagram</i>	24
3.4 <i>Activity Diagram Order</i> Barang	25
3.5 <i>Activity Diagram update</i> data Barang.....	26
3.6 Desain <i>Login</i>	32
3.7 Desain Tampilan Utama	33
3.8 Desain Tampilan Produk.....	34
3.9 Desain Tampilan <i>checkout</i>	35
4.1 Tampilan Login.....	37
4.2 Tampilan Buat Akun.....	38
4.3 Tampilan Utama <i>Login</i> Admin.....	39
4.4 Tampilan Mengelola Produk.....	40
4.5 Tampilan Mengelola <i>Order</i>	41
4.6 Tampilan Utama <i>Customer</i>	42
4.7 Tampilan Setelah Memilih Produk	43
4.8 Tampilan Keranjang Belanja	44
4.9 Tampilan Pembayaran Pemesanan	45
4.10 Tampilan Konfirmasi Pembayaran.....	46
4.11 Tampilan Konfirmasi Pemesanan Pada Admin.....	47

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 Tabel Notasi Diagram <i>Use case</i>	12
2.2 Tabel Notasi <i>Class</i> Diagram	13
2.3 Tabel Notasi Diagram <i>Activity</i>	15
3.1 Tabel Perangkat Keras Yang Dibutuhkan	20
3.2 Tabel Perangkat Lunak Yang Dibutuhkan	21
3.3 Desain Tabel <i>Users</i>	26
3.4 Desain Tabel <i>Product</i>	27
3.5 Desain Tabel <i>Confirmations</i>	28
3.6 Desain Tabel Paket	29
3.7 Desain Tabel Paket <i>relationship</i>	29
3.8 Desain Tabel <i>Categories</i>	30
3.9 Desain Tabel <i>Orders</i>	30
3.10 Desain Tabel <i>Order_details</i>	31