



PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
SISTEM PENYEWAAN COUNTAINER PADA PT. CITRA MARINE TRANSINDO
PALEMBANG

TOMMY ADRIANTO
151450043

Tugas Akhir diajukan sebagai syarat memperoleh
gelar Ahli Madya

PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
PROGRAM VOKASI DIPLOMA III
UNIVERSITAS BINA DARMA
PALEMBANG
2019

HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM PENYEWAAN COUNTRY CONTAINER PADA PT. CITRA MARINE TRANSINDO

TOMMY ADRIANTO
151450043

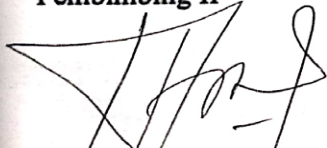
Telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh
gelar Ahli Madya

Pembimbing I



Irwansyah, M.M, M.Kom.

Pembimbing II



Imam Solikin, M.Kom.

Palembang, September 2019
Program Studi Manajemen Informatika
Fakultas Vokasi Universitas Bina Darma
Ketua,


Universitas Bina Darma
Fakultas Vokasi

Rabin Ibnu Zainal, SE, M.Sc, Ph.D.

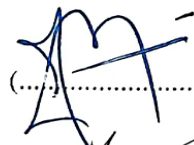
HALAMAN PERSETUJUAN

Tugas Akhir ini Berjudul **“SISTEM PENYEWAAN COUNTAINER PADA PT CITRA MARINE TRANSINDO PALEMBANG”**, Oleh **“TOMMY ADRIANTO”** telah dipertahankan didepan komisi penguji pada hari Selasa tanggal 03 September 2019

Komisi Penguji

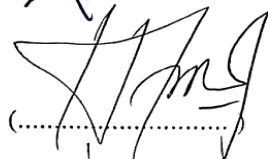
1. Irwansyah, M.Kom

Pembimbing I

()

2. Inam Solikin, M.Kom

Pembimbing II

()

3. Baibul Tujni, M.Si

Penguji I

()

Mengetahui,

Program Studi Manajemen Informatika

Program Vokasi

Universitas Bina Darma

Ketua Program Studi,


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

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : TOMMY ADRIANTO
NIM : 151450043

dengan ini menyatakan bahwa:

1. Tugas Akhir ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik (Ahli Madya) di Universitas Bina Darma atau 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 dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dikutip dengan mencatumkan 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 ke tidak benaran 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, September 2019

at pernyataan,

RIANTO

NIM : 151450043

PERSEMBAHAN DAN MOTTO

Puji Syukur Kehadirat Allah SWT kupersembahkan :

Kepada Allah SWT terima kasih atas perlindungannya, kemudahannya, kelancarannya dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Kepada kedua Orangtuaku, terima kasih banyak telah menjadi penyemangatku serta selalu mendoakan ku.

Kepada kedua pembimbingku Bapak Irwansyah, M,M, M,kom dan Imam Solikin, M.kom yang telah membimbingku dan membantu proses penyelesaian Tugas Akhir ini.

Kepada teman seperjuanganku yang selalu mendukung dan memotivasiku dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

Serta almamaterku yang kubanggakan.

Motto :

Hidup ini adalah pilihan maka hiduplah seperti yang kamu inginkan, lakukan apa yang ingin kamu lakukan. Karna kesuksesan itu dibentuk bukan hanya takdir.

ABSTRAK

PT. Citra Marine Transindo merupakan salah satu perusahaan pelayanan jasa ekspedisi yang sudah lama berkembang di Palembang dan memiliki mitra usaha dari perusahaan-perusahaan yang ada di Palembang PT. Citra Marine Transindo melayani pengangkutan barang dalam bentuk *countainer*, serta menawarkan jasa pengantaran bahan pokok seperti sawit, kelapa dan beras. Dalam pengolahan data pemesanan container yang dilakukan PT. Citra Marine Transindo Palembang dirasa masih kurang efektif, karena data diolah masih sederhana dengan cara manual seperti mengunjungi cabang dari mitra perusahaan yang ada. Oleh karena itu, dibutuhkan aplikasi penyewaan yang bertujuan untuk mempermudah proses penyewaan dan tidak mengunjungi cabang dari mitra perusahaan. Dengan adanya aplikasi tersebut proses pemesanan container tidak dilakukan secara manual dengan mengunjungi dari cabang ke cabang. Melihat dari kondisi dan permasalahan diatas maka penulis ingin melakukan penelitian yang diangkat dengan judul **"Sistem Penyewaan Countainer Pada PT. Citra Marine Transindo"**.

Kata Kunci : Sistem, Penyewaan, *PT.CitraMarineTransindo*.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, Puji dan syukur penulis ucapkan kehadiran Allah SWT karena atas berkat rahmat dan karunia-Nya juga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini yang berjudul "Sistem Penyewaan Countainer Pada PT. Citra Marine Transindo" sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan diploma III dengan jurusan Manajemen Informatika pada Universitas Bina Darma Palembang.

Pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan rasa terima kasih yang tulus dan sedalam-dalamnya kepada semua pihak yang telah memberikan kebijakan, pengertian, bimbingan, waktu, pengarahan dan pemikiran dalam penulisan Tugas Akhir ini terutama kepada:

1. Ibu .Dr. Sunda Ariana, M.Pd, M.M Selaku Rektor Universitas Bina Darma Palembang.
2. Bapak Rabin Ibnu Zaniel SE, M.Sc, Ph.D. Selaku Dekan Program Vokasi Diploma III.
3. Ibu Vivi Sahvitri, S.Kom, M.M, Selaku Ketua Program Studi Manajemen Informatika.
4. Bapak Irwansyah, M.M, M.Kom. Selaku pembimbing I yang bersedia untuk meluangkan waktu dan memberikan pengarahan, dan bantuan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
5. Bapak Imam Solikin, M.Kom. Selaku pembimbing II yang bersedia untuk meluangkan waktu dan memberikan pengarahan, dan bantuan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
6. Bapak dan Ibu Dosen, Staff dan karyawan Universitas Bina Darma Palembang.
7. Kedua Orang tuaku yang selalu mendoakan, menyemangatiku dan memberikan dukungan penuh untuk menyelesaikan laporan ini, terima kasih.
8. Untuk teman-teman dan sahabat yang selalu memotivasi.

Semoga amal baik kita semua mendapat balasan yang setimpal dari Allah SWT, Amin Ya Robbal A'lamin. Akhir kata penulis mengucapkan sekian dan terima kasih.

Palembang, September 2019

Penulis,

Tommy Adrianto

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
SURAT PERNYATAAN.....	iv
PERSEMBAHAN DAN MOTTO	v
ABSTRAK.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan dan Manfaat.....	3
1.4.1 Tujuan Penelitian.....	3
1.4.2 Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Metodologi Penelitian.....	3

1.5.1	Tempat dan Waktu.....	3
1.5.2	Metode Pengembangan Sistem.....	4
1.6	Sistematika Penulisan.....	6

BAB II LANDASAN TEORI

2.1	Gambaran Umum Perusahaan.....	8
2.1.1	Sejarah PT. Citra Marine Transindo.....	8
2.1.2	Visi dan Misi PT.Citra Marine Transindo.....	9
2.1.3	Struktur Organisasi.....	10
2.1.4	Tugas Pokok dan Tanggung Jawab.....	11
2.2	Landasan Teori.....	12
2.2.1	Pengertian Sistem	12
2.2.2	Pengertian Pemesanan.....	13
2.2.3	Pengertian Penyewaan.....	13
2.2.4	Macromedia Dreamweaver.....	14
2.2.5	PHP (Hypertext Preprocessor).....	15
2.2.6	<i>XAMPP</i>	15
2.2.7	<i>MySQL</i>	16
2.2.8	DFD (<i>Data Flow Diagram</i>).....	16
2.2.9	ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	18
2.2.10	<i>UML</i> (Unified Modeling Language)	19
2.2.11	<i>DataBase</i>	23
2.3	Penelitian Sebelumnya.....	23

BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN

3.1	Permulaan (<i>Formulation</i>).....	24
-----	---------------------------------------	----

3.2	Perencanaan (<i>Planning</i>).....	25
3.3	Analisis (<i>Analysis</i>).....	26
3.4	<i>Engineering</i> (Perekayasaan).....	27
3.4.1	Perancangan Navigasi dan Arsitektual.....	27
3.5	Rancangan Database.....	30
3.5.1	Tabel Admin.....	30
3.5.2	Tabel Data <i>Countainer</i>	31
3.5.3	Tabel Kategori	31
3.5.4	Tabel Konfirmasi	31
3.5.5	Tabel Penyewa	32
3.5.6	Tabel Penyewaan	32
3.5.7	Tabel Penyewaan Item.....	33
3.5.8	Tabel Provinsi	33
3.6	Perancangan Tampilan	33
3.3.1	Desain Menu Utama.....	34
3.3.2	Desain Menu Daftar.....	34
3.3.3	Desain Menu Login.....	35
3.3.4	Desain Menu Profile	35
3.3.5	Desain Menu Panduan.....	35
3.3.6	Desain Konfirmasi.....	36
3.3.7	Desain Login Admin.....	36
3.3.8	Desain Penyewaan Barang.....	37
3.3.9	Desain Konfirmasi Transfer.....	38
3.3.10	Desain Data Countainer.....	38
3.3.11	Desain Data Laporan	39

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil.....	40
4.2 Pembahasan.....	40
4.2.1 Tampilan Utama.....	40
4.2.2 Tampilan Login.....	41
4.2.3 Tampilan Menu Daftar.....	42
4.3.1 Tampilan Menu Profile.....	42
4.3.2 Tampilan Menu Panduan.....	43
4.3.3 Tampilan Menu Konfirmasi.....	44
4.3.4 Tampilan Menu Penyewaan Countainer.....	44
4.3.5 Tampilan Transaksi.....	45
4.3.6 Tampilan Login Admin.....	45
4.3.7 Tampilan Menu Utama Admin.....	46
4.3.8 Tampilan Data Barang.....	46
4.3.9 Tampilan Data Pelanggan.....	47
4.3.10 Tampilan Daftar Penyewaan.....	48
4.3.11 Tampilan Konfirmasi.....	48
4.3.12 Tampilan Laporan.....	49

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan.....	50
5.2 Saran.....	50

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Struktur Organisasi PT. Citra Marine Transindo.....	10
3.1 <i>FlowChart</i> Sistem Yang Berjalan.....	24
3.2 <i>Use Case Diagram</i> Yang Sedang Berjalan.....	27
3.3 <i>Class Diagram</i> Penyewa.....	28
3.4 <i>Activity Diagram</i> Admin.....	29
3.5 <i>Activity Diagram</i> Penyewa.....	30
3.6 Desain Menu Utama.....	34
3.7 Desain Menu Daftar.....	34
3.8 Desain Menu Login.....	35
3.9 Desain Menu Profile.....	35
3.10 Desain Menu Panduan.....	36
3.11 Desain Konfirmasi.....	36
3.12 Desain Login Admin.....	37

3.13 Desain Penyewaan Barang.....	37
3.14 Desain Konfirmasi Transfer.....	38
3.15 Desain Data Countainer Admin.....	38
3.16 Desain Laporan Admin.....	39
4.1 Tampilan Utama.....	41
4.2 Tampilan Login	41
4.3 Tampilan Menu Daftar.....	42
4.4 Tampilan Menu Profile.....	43
4.5 Tampilan Menu Panduan.....	43
4.6 Tampilan Konfirmasi Transfer.....	44
4.7 Menu Penyewaan Countainer.....	44
4.8 Tampilan Transaksi.....	45
4.9 Tampilan Login Admin.....	45
4.10 Tampilan Menu Utama Admin.....	46
4.11 Tampilan Data Barang.....	47
4.12 Tampilan Data Pelanggan.....	47
4.13 Tampilan Daftar Penyewaan.....	48
4.14 Tampilan Konfirmasi.....	48

4.15 Tampilan Laporan.....	49
----------------------------	----

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 Simbol <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	17
2.2 Simbol <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	18
2.3 <i>Class Diagram</i>	20
2.4 <i>Use Case Diagram</i>	21
2.5 <i>Activity Diagram</i>	22
3.1 Tabel Admin.....	31
3.2 Tabel Data Barang.....	31
3.3 Tabel Kategori.....	31
3.4 Tabel Kofirmasi.....	32
3.5 Tabel Penyewa.....	32
3.6 Tabel Penyewaan.....	32
3.7 Tabel Item.....	33
3.8 Tabel Provinsi.....	33

DAFTAR LAMPIRAN

Pengajuan Judul

Berita Acara Uji Coba Kelayakan Program

SK Pembimbing

Lembar Konsultasi

Lembar Perbaikan

Surat Keterangan Lulus Ujian Tugas Akhir

Form Kelayakan Jilid Tugas Akhir

Penilaian Magang

Sertifikat