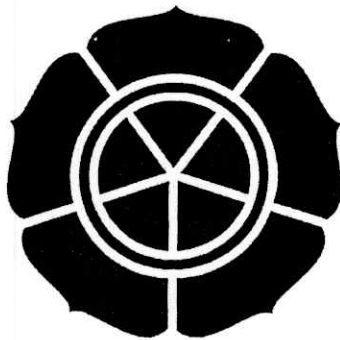


**KOMPUTERISASI PENJUALAN TIKET PADA PELABUHAN
PENYEBERANGAN JEPARA – KARIMUNJAWA**

TUGAS AKHIR



Disusun Oleh :

Tri Sujarwati Rahayu	05.02.5740
Amalia Yuni Purnamasari	05.02.5743
Erna Sri Emawati	05.02.5756

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

“ AMIKOM “

Yogyakarta

2008

HALAMAN PENGESAHAN

KOMPUTERISASI PENJUALAN TIKET PADA PELABUHAN PENYEBERANGAN JEPARA KARIMUNJAWA

Tugas Akhir ini diajukan sebagai syarat menyelesaikan jenjang Diploma 111 Jurusan Manajemen Informatika di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer “AMIKOM “ Yogyakarta.

Disyahkan dan disetujui oleh :

Mengetahui

Ketua,

STMIK AMIKOM Yogyakarta



(Dr. M. Suryanto, MM)

Dosen Pembimbing,

A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kusnawi", is written over a light purple rectangular background.

(Kusnawi, S.kom)



HALAMAN BERITA ACARA

KOMPUTERISASI PENJUALAN TIKET PADA PELABUHAN PENYEBERANGAN JEPARA – KARIMUNJAWA

Tugas akhir ini telah dipresentasikan dan dipertahankan didepan tim penguji Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer “ AMIKOM “ Yogyakarta oleh :

Nama : Tri Sujarwati Rahayu
Hari : Rabu
Tanggal : 26 Maret 2008
Pukul : 08.50 WIB
Ruang : FOLDER
Tempat : Kampus terpadu STMIK AMIKOM Yogyakarta



TIM PENGUJI

Penguji 1

Penguji 11

(Abas Ali Pangera,IR,M.Kom)

(Krisnawati,S.SI,MT)

HALAMAN BERITA ACARA
KOMPUTERISASI PENJUALAN TIKET PADA PELABUHAN
PENYEBERANGAN JEPARA- KARIMUNJAWA
TUGAS AKHIR

Tugas akhir ini telah dipersentasikan dan dipertahankan dihadapan dewan penguji guna mendapatkan gelar Diploma 111 Di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta

Nama : Amalia Yuni Purnama Sari
Nim : 05.02.5743
Jurusan : Manajemen Informatika
Hari : Rabu
Tanggal : 06 Februari 2008
Waktu : 08.30 WIB
Ruang : POINTER

Tim Penguji



Penguji 1

Penguji 11

A handwritten signature in black ink, appearing to be "B. Sudaryanto".

(Drs.Bambang Sudaryanto,MM)

A handwritten signature in black ink, appearing to be "Heri Sismoro".

(Heri Sismoro,S.kom,M.Kom)

HALAMAN BERITA ACARA
KOMPUTERISASI PENJUALAN TIKET PADA PELABUHAN
PENYEBERANGAN JEPARA- KARIMUNJAWA
TUGAS AKHIR

Tugas akhir ini telah dipersentasikan dan dipertahankan dihadapan dewan penguji
guna mendapatkan gelar Diploma 111 Di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika
Dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta

Nama : Erna Sri Emawati
Nim : 05.02.5756
Jurusan : Manajemen Informatika
Hari : Sabtu
Tanggal : 09 Februari 2008
Waktu : 10.00 WIB
Ruang : PIXEL



Tim Penguji

Penguji 1

Penguji 11

Handwritten signature of Heri Sismoro in black ink.

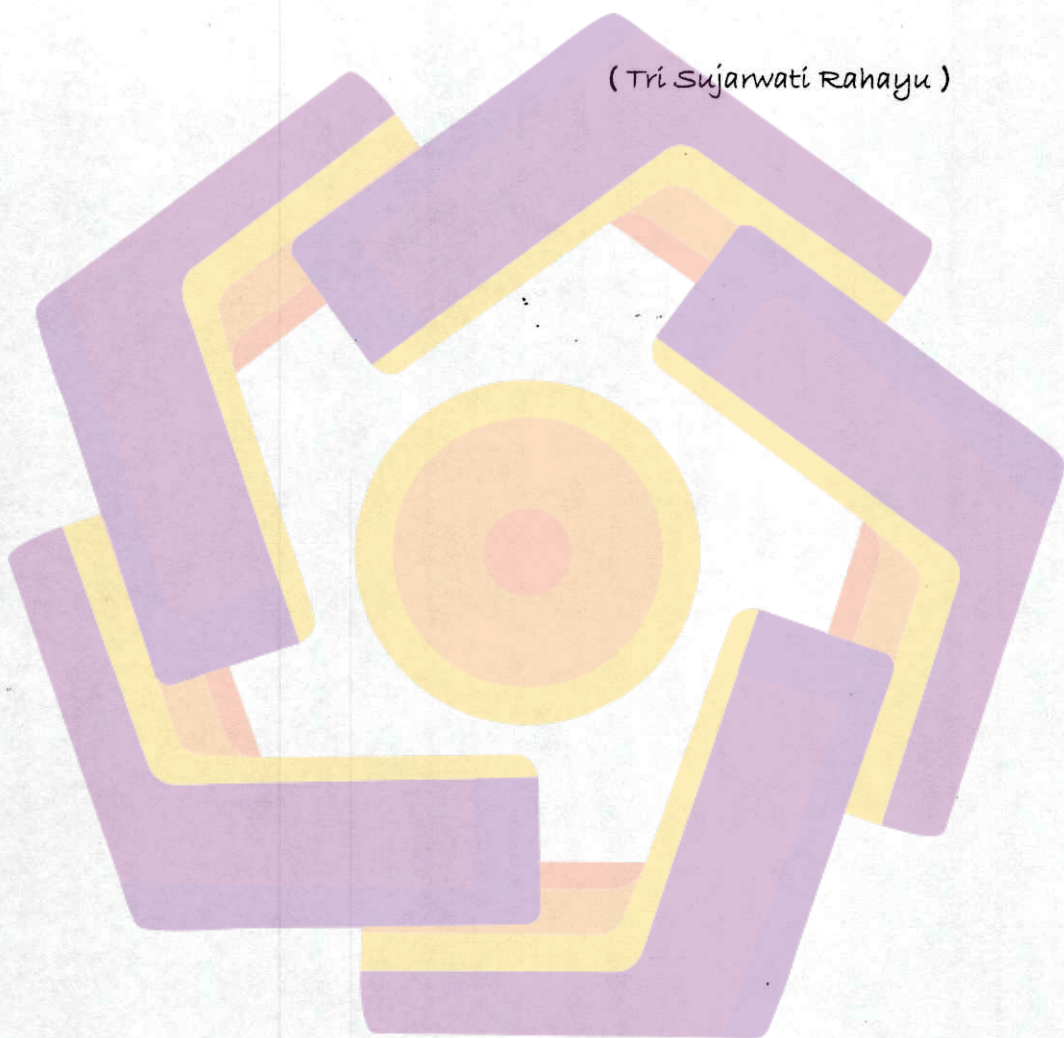
(Heri Sismoro,S.kom,M.Kom)

Handwritten signature of Kusriani in black ink.

(Kusriani,M.Kom)

- Dan untuk semua temen temenku yang tidak mungkin aku sebutkan satu-satu yang sudah mendukung, kasih semangat, dan mendoakan aku.

(Tri Sujawati Rahayu)



PERSEMBAHAN

Alhamdulillah...3x, dengan penuh rasa syukur penulis ingin mempersembahkan Tugas Akhir ini untuk orang-orang tersayang dan tercinta yaitu :

- Kepada Allah SWT yang selalu senantiasa memberi rahmat dan hidayahNya
- Teruntuk Kedua Orang tuaku yang tercinta yang selalu menyayangi, mendo'akan, mendukung, hingga terselesaikannya Tugas Akhir ini.
- Untuk mas Tanto yang sudah mendukung dan selalu mendoakan aku.
- Buat Sahabat-sahabatku Ari, Diah, Methonk udah pinjem Pin CPUnya, Septi, Nene, Heni, dan Wati terimakasih atas kebersamaan, dukungan, doa, bantuan dan semangat kalian, tanpa kalian mungkin kuliah dan Tugas Akhir ini tidak akan cepat selesai.
- Dan untuk semua temen temenku yang tidak mungkin aku sebutkan satu-satu yang sudah mendukung, kasih semangat, dan mendoakan aku.

(emalia Yni P)

MOTTO

" Agama tanpa ilmu pengetahuan adalah lumpuh,

ilmu pengetahuan tanpa agama adalah buta "

(Albert Einstein)

" Kebanggaan terbesar dalam hidup adalah apabila kita berhasil
melakukan apa yang menurut orang lain tidak dapat kita lakukan "

(Walter Begenhot)

" Kesuksesan sejati adalah ketika berhasil meyakini semua yang
ditarih adalah titipan Allah, sehingga membuat diri bertawadhu dan
rendah hati dan senantiasa meningkatkan kemampuan untuk
mempersembahkan yang terbaik bagi kehidupan dunia dan akhirat "

(K.H. AA GYM)

(amella Yni P)

PERSEMBAHAN

Alhamdulillah...3x, dengan penuh rasa syukur penulis ingin mempersembahkan Tugas Akhir ini untuk orang-orang tersayang dan tercinta yaitu :

- Kepada Allah SWT yang selalu senang tiasa memberi rahmat dan hidayahNya
- Teruntuk Kedua Orang tuaku yang tercinta yang selalu menyayangi, mendo'akan, mendukung, hingga terselesaikannya Tugas Akhir ini.
- Untuk simbahku dan kakak-kakaku tersayang yang sudah memberikan doanya yang selalu mengarahkan, mengingatkan agar aku tidak hanya bisa mengeluh, dan dapat menjadi lebih mandiri.
- Buat Sahabat-sahabatku tersayang Jeung Ari dan Jeung Diah yang sudah membantu buat latihan presentasi plus dandani muka ku sebelum presentasi nganti rai ku koyo rep njatil.hehehe,,,,,jeung Methonk udah pinjem CPunya, Jeung Septi tank, jeung Nenek grandonk, Jeung Heni montog, Jeung Amel, dan Jeung tompo terimakasih atas kebersamaan, dukungan, do'a, bantuan dan semangat kalian, tanpa kalian mungkin kuliah dan Tugas Akhir ini tidak akan cepat selesai.
- Buat cayjanx-ku bambangyang udah bantuin buat semuanya dech makasih tiap malam udah bangunin aku ngingetin buat sholat malam
- Dan untuk semua temen temenku yang tidak mungkin aku sebutkan satu-satu yang sudah mendukung, kasih semangat, dan mendoakan aku.

(Erna Sri Emawati)

MOTTO

" Agama tanpa ilmu pengetahuan adalah lumpuh,
ilmu pengetahuan tanpa agama adalah buta "

(Albert Einstein)

" Kebanggaan terbesar dalam hidup adalah apabila kita berhasil
melakukan apa yang menurut orang lain tidak dapat kita lakukan "

(Walter Begenhot)

" Kesuksesan sejati adalah ketika berhasil meyakini semua yang
diraih adalah titipan Allah, sehingga membuat diri bertawadhu' dan
rendah hati dan senantiasa meningkatkan kemampuan untuk
mempersembahkan yang terbaik bagi kehidupan dunia dan akhirat "

(K.H. A'A GYM)

(Erna Sri Emawati)

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis haturkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan perlindungan-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan tugas akhir yang berjudul “Komputerisasi Penjualan Tiket Kapal Pada Pelabuhan Penyeberangan Jepara-Karimunjawa” ini dengan baik. Tugas Akhir ini disusun untuk melengkapi persyaratan yang harus diselesaikan untuk memperoleh gelar Ahli Madya dalam bidang Ilmu Komputer (Informatika) Diploma III pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.

Pada kesempatan ini pula penulis menyampaikan terima kasih serta penghargaan atas bantuan tenaga dan pikiran dari berbagai pihak dalam membantu dan membimbing penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini. Sehubungan dengan itu, penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. M. Suyanto, MM selaku Ketua Pengelola Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bpk Kusnawi, S.Kom selaku dosen pembimbing yang telah banyak meluangkan waktu untuk membimbing dan mengarahkan sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan.
3. Bpk Suherlan Imam santoso, SH selaku kepala bidang perhubungan laut yang telah memberikan izin untuk penelitian guna menyelesaikan Tugas Akhir ini.

4. Kedua orang tua penulis yang telah membesarkan, mendidik dan selalu memberikan dukungan serta doa untuk bekal dalam perjalanan hidup penulis kelak. “ Terimakasih untuk pengorbanannya, tanpa kalian saya pasti tidak akan ada di sini ”.

5. Serta teman-teman kelas MI-A angkatan 2005 dan pihak-pihak yang telah membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini yang penulis tidak dapat sebutkan satu persatu, terimakasih atas segala bantuan moral dan spiritualnya.

Penulis sadar tugas akhir ini masih jauh dari sempurna karena itu saran dan kritik yang bersifat membangun dari berbagai pihak sangat diperlukan penulis guna memperbaiki kekurangan yang ada.

Yogyakarta,2008

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN BERITA ACARA.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
HALAMAN MOTTO.....	x
KATA PENGANTAR.....	xiii
DAFTAR ISI.....	xv
DAFTAR TABEL.....	xx
DAFTAR GAMBAR.....	xxi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xxvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang Masalah.....	1
I.2 Rumusan Masalah	2
I.3 Batasan Masalah	3

I.4	Maksud dan tujuan	4
I.5	Metode Pengumpulan Data	5
I.6	Sistematika Penulisan.....	5
I.7	Rencana Kegiatan	7
BAB II	DASAR TEORI	8
II.1	Pengenalan Sistem Secara Umum.....	8
II.1.1	Konsep Dasar Teori	8
II.1.1.1	Definisi Sistem.....	8
II.1.1.2	Karakteristik Sistem	9
II.2.	Konsep Dasar Informasi	10
II.2.1	Konsep Dasar Sistem Informasi.....	11
II.2.2	Sistem Informasi Penjualan	13
II.3.	Konsep Dasar Sistem Basis Data	15
II.3.1	Definisi Basis Data.....	15
II.3.2	Kunci Pada Database Management System	19

II.4. Software Pendukung Tugas Akhir	20
II.4.1. Pengenalan Visual Basic 6.0.....	20
II.4.1.1 Kelebihan dan kekurangan dari Ms. Visual	21
II.4.1.2 Lingkungan Visual Basic.....	22
II.4.2 Microsoft SQL Server 2000.....	32
II.4.2.1 Pengertian Microsoft SQL Server 2000.....	32
II.4.2.2 Dasar-dasar Microsoft SQL Server 2000.....	38
II.4.2.3 Komponen Microsoft SQL Server 2000.....	39
II.5 Perangkat Keras Yang Digunakan	40
II.5.1 Spesifikasi Hardware Yang Digunakan.....	40
II.5.2 Spesifikasi Minimal Komputer Yang Digunakan.....	41
II.5.3 Sistem Operasi	41
BAB III TINJAUAN UMUM.....	42
III.1 Sejarah Dan Perkembangan Perusahaan.....	42
III.2 Keadaan Perusahaan Secara Umum	43
III.3 Tujuan Perusahaan.....	44

III.4 Visi dan Misi	44
III.5 Struktur Organisasi	45
III.6 Peraturan Kerja Perusahaan.....	46
III.7 Sistem Manual Yang Berjalan	47
BAB IV PEMBAHASAN	51
IV.1 Sistem Yang Diusulkan.....	51
IV.1.1 Flowchart Yang Diusulkan	52
IV.1.2 Data Flow Diagram.....	53
IV.2 Perancangan Basis Data	55
IV.2.1 Teknik Normalisasi.....	55
IV.2.1.1 Normalisasi Bentuk Pertama	56
IV.2.1.2 Normalisasi Bentuk Kedua.....	57
IV.2.1.3 Normalisasi Bentuk Ketiga.....	59
IV.2.2 Relasi Antar Tabel	60
IV.2.3 Struktur Tabel.....	61

IV.3 Rancangan Input dan Output	65
IV.4 Manual Program	84
IV.4.1 Instalasi Sistem	84
IV.4.2 Menjalankan Program	85

BAB V PENUTUP

V.1 Kesimpulan	107
V.2 Saran	107

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Tabel Rencana Kegiatan.....	7
Tabel 4.1 Tabel Normalisasi Bentuk Pertama.....	56
Tabel 4.2 Tabel Normalisasi Bentuk Kedua.....	58
Tabel 4.3 Normalisasi Bentuk Ketiga.....	59
Tabel 4.4 Relasi Antar Tabel.....	60
Tabel 4.5 Tabel Struktur Tabel Kapal.....	61
Tabel 4.6 Tabel Struktur Tabel Tarif Penumpang.....	61
Tabel 4.7 Tabel Struktur Tabel Tempat Duduk.....	62
Tabel 4.8 Tabel Struktur Tabel Jadwal.....	62
Tabel 4.9 Tabel Struktur Tabel Tarif Barang.....	63
Tabel 4.10 Tabel Struktur Tabel Pengiriman.....	63

DAFTAR GAMBAR

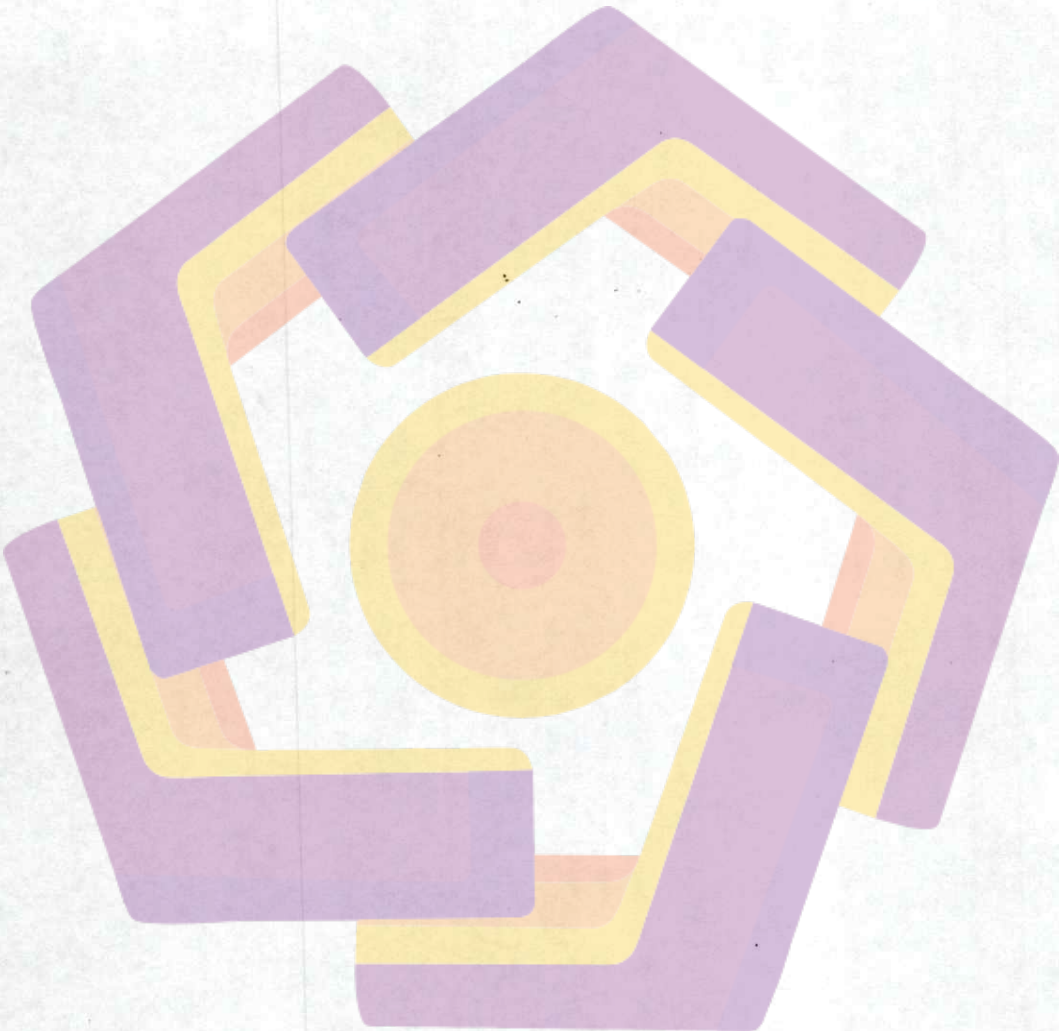
Gambar 2.1 Blok Sistem Informasi Yang Berinteraksi	11
Gambar 2.2 Lingkungan Visual Basic	23
Gambar 2.3 Tampilan Form	24
Gambar 2.4 Tampilan Menu Bar	24
Gambar 2.5 Tampilan Tool Bar	25
Gambar 2.6 Tampilan ToolBox Standar	26
Gambar 2.7 Tampilan Jendela Project Explorer	29
Gambar 2.8 Tampilan Jendela Propertise	30
Gambar 2.9 Tampilan Kotak Layout	30
Gambar 2.10 Tampilan Jendela Code	31
Gambar 2.11 Tampilan Enterprise Manager	33
Gambar 2.12 Tampilan Query analyzer	35
Gambar 2.13 Tampilan Service Manager	36
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Perusahaan	45

Gambar 3.2 Flowchart Sistem Yang Ada	49
Gambar 4.1 Flowchart Yang Diusulkan	52
Gambar 4.2 Diagram Konteks.....	53
Gambar 4.3 Data Flow Diagram	54
Gambar 4.4 Form Login	65
Gambar 4.5 Form Menu Utama	66
Gambar 4.6 Rancangan Input Data Kapal	68
Gambar 4.7 Rancangan Input Data Jenis Barang.....	69
Gambar 4.8 Rancangan Input Data Tarif Penumpang.....	70
Gambar 4.9 Rancangan Input Data Tarif Barang.....	71
Gambar 4.10 Rancangan Input Data Tempat Duduk	72
Gambar 4.11 Rancangan Input Data Jadwal.....	73
Gambar 4.12 Rancangan Transaksi Data Pembelian Tiket Penumpang	74
Gambar 4.13 Rancangan Input Data Pemesanan Tiket Barang	75
Gambar 4.14 Rancangan Input Data Pemesanan Tiket Penumpang	77
Gambar 4.15 Rancangan Input Data Pembelian Tiket Barang	79

Gambar 4.16 Rancangan Pencarian Input Jumlah Penumpang.....	80
Gambar 4.17 Rancangan Input Penjualan Jumlah Barang.....	81
Gambar 4.18 Rancangan Input Jumlah Penumpang.....	81
Gambar 4.19 Rancangan Input Barang.....	81
Gambar 4.20 Rancangan Input Laporan Penumpang.....	81
Gambar 4.21 Rancangan Laporan Data Barang.....	82
Gambar 4.22 Rancangan Laporan Data Tiket Penumpang.....	83
Gambar 4.23 Rancangan Laporan Data Pengiriman.....	83
Gambar 4.26 Tampilan Menu Login.....	85
Gambar 4.27 Tampilan Menu Utama.....	86
Gambar 4.28 Tampilan Menu Input Data Kapal.....	88
Gambar 4.29 Tampilan Menu Input Jenis Barang.....	89
Gambar 4.30 Tampilan Menu Input Tarif Penumpang.....	90
Gambar 4.31 Tampilan Menu Input Tarif Barang.....	91
Gambar 4.32 Tampilan Menu Input Data Tempat Duduk.....	92
Gambar 4.33 Tampilan Menu Input Data Jadwal.....	93

Gambar 4.34 Tampilan Menu Input Data Transaksi Tiket Penumpang	94
Gambar 4.35 Tampilan Menu Input Data Transaksi Pemesanann Tiket Barang.....	95
Gambar 4.36 Tampilan Menu Input Tiket Penumpang	96
Gambar 4.37 Tampilan Menu Input Tiket Barang	97
Gambar 4.38 Tampilan Menu Input Pencarian Jumlah Penumpang	98
Gambar 4.39 Tampilan Input Pencarian Jumlah Barang.....	99
Gambar 4.40 Tampilan Menu Input Pencarian Jumlah Penumpang	100
Gambar 4.41 Tampilan Menu Input Pencarian Jumlah Barang.....	101
Gambar 4.42 Tampilan Input Laporan Penumpang.....	102
Gambar 4.43 Tampilan Menu Input Laporan Data Barang	102
Gambar 4.44 Tampilan Menu Input Laporan Data Tiket Penumpang.....	103
Gambar 4.45 Tampilan Menu Output Laporan Data Penumpang.....	104
Gambar 4.46 Tampilan Menu Output Laporan Data Barang.....	104
Gambar 4.47 Tampilan Menu Output Laporan Tiket Penumpang.....	105
Gambar 4.48 Tampilan Menu Outpu Laporan Tiket Barang	105
Gambar 4.49 Tampilan Menu Help.....	106

Gambar 4.50 Tampilan Menu Programmer 106



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Listing Program

Lampiran 2 Laporan Output

Lampiran 3 Surat Penelitian

