

**SISTEM INFORMASI PEMESANAN TIKET ONLINE PADA PO. MAJU
LANCAR GUNUNGKIDUL YOGYAKARTA**

SKRIPSI



disusun oleh

Sentet Hanuji

08.11.1953

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2012**

**SISTEM INFORMASI PEMESANAN TIKET ONLINE PADA PO. MAJU
LANCAR GUNUNGKIDUL YOGYAKARTA**

Skripsi

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Teknik Informatika



disusun oleh
Sentet Hanuji
08.11.1953

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2012**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

SISTEM INFORMASI PEMESANAN TIKET ONLINE PADA PO. MAJU LANCAR GUNUNGKIDUL YOGYAKARTA

yang dipersiapkan dan disusun oleh :

Sentet Hanuji

08.11.1953

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 26 November 2012

Dosen Pembimbing,



Krisnawati, S.Si, MT
NIK. 190302038

PENGESAHAN

SKRIPSI

SISTEM INFORMASI PEMESANAN TIKET ONLINE PADA PO. MAJU LANCAR GUNUNGKIDUL YOGYAKARTA

yang dipersiapkan dan disusun oleh :

Sentet Hanuji

08.11.1953

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 22 November 2012

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Krisnawati, S.Si, MT
NIK. 190302038

Tanda Tangan



Anggit Dwi Hartanto, M.Kom
NIK. 190000002

Armadyah Amborowati, S.Kom, M.Eng
NIK. 190302063



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 26 Januari 2013

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.
NIK. 190302001

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 18 November 2012

Sentet Hanuji
08.11.1953

MOTTO

Sebodoh-bodohnya orang lebih bodoh orang yang mengulang kesalahan untuk ke-2 kalinya

Menikmati kesalahan lebih bermanfaat daripada menikmati sebuah kesuksesan

Kamu akan merasakan hidup, jika kamu menjadi gila dan berkelana di masa muda

Jadilah kelinci jika bersama kelinci dan jadilah singa jika bersama singa

Jadilah panutan dikala kamu didepan, jadilah penyemangat jikala kamu di tengah dan jadilah pendorong dikala kamu di belakang

PERSEMBERAHAN

Segala puja dan puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan keamanan, keselamatan, kelancaran, dan kebarokahan. Dalam kesempatan ini, penulis juga tidak lupa mengucapkan rasa syukur dan terimakasih kepada:

- Allah SWT, Berkat kuasa-Nya dan semua kehendak-Nya semua bisa terjadi seperti ini. Thanks God.
- Nabi Muhammad SAW. Engkaulah yang membimbing kami di jalan yang benar.
- Kedua orangtuaku, Wasidi edi warsito dan Sukilah serta kakak berserta istri dan anaknya yaitu Sadariyanto, Sofiani, Sefina Putri Handayani dan Kesha Dwi Anisa dan “NumberOneInMyHeart” Ajeng Artiningsih yang telah memberikan doa, dukungan, dan kasih sayang sepanjang masa kepada saya, sehingga dalam Perjalanan saya dalam penulisan skripsi ini dapat terselesaikan. Dhzat Maha Suci Allah Sembah sujud ku atas segala nasehat dan didikannya yang membuat hati ini selalu nyaman melangkah dalam perjalanan menjadi orang sukses. Amin.
- Ibu Krisnawati, S.SI, MT., sebagai pembimbingku, terima kasih atas bimbingan, semangat serta banyak sekali saya mendapatkan ilmu pengetahuan baru saat bapak menjadi pembimbing skripsi saya.

- *Keluarga Besar Underground TI B yang telah banyak memberikan inspirasi dan dukungan kepada saya, sejak pengajuan judul hingga moment pendadarhan yang sangat berkesan dan bermakna dalam hidup saya. Kalian hebat, saya bangga punya teman seperti kalian.*
- *Keluarga besar Virgi Indonesia Event Organizer dan Spirit Organizer yang telah memberikan dukungan dan pengalaman selama ini dalam dunia kerja, dan memberikan semngat dalam mengerjakan skripsi.*
- *Semua temen temen partner dan rekan kerja yang tidak bisa saya sebutkan satu-satu, terima kasih atas supportnya selama ini, berbagi pengalaman dan selalu memberikan nasehat kepada ku agar cepat menyelesaikan kuliah.*
- *Kepada surya dharma, alhadid yunus, kunkun, ngadiyanto, ibnu yang telah membantu dan membimbing saya dalam mengerjakan skripsi.*
- *Keluarga besar penghuni Kost Panjang Maguwoharjo dan Bu bini sebagai bu kost yang baik hati dan tidak sompong,*
- *Semuat teman-temanku yang tidak dapat saya sebutkan satu-satu, terima kasih atas berbagai dukungan, inspirasi dan doa yang telah diberikan hingga akhirnya saya dapat menyelesaikan tugas skripsi saya untuk mendapatkan gelar Sarjana.*

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb

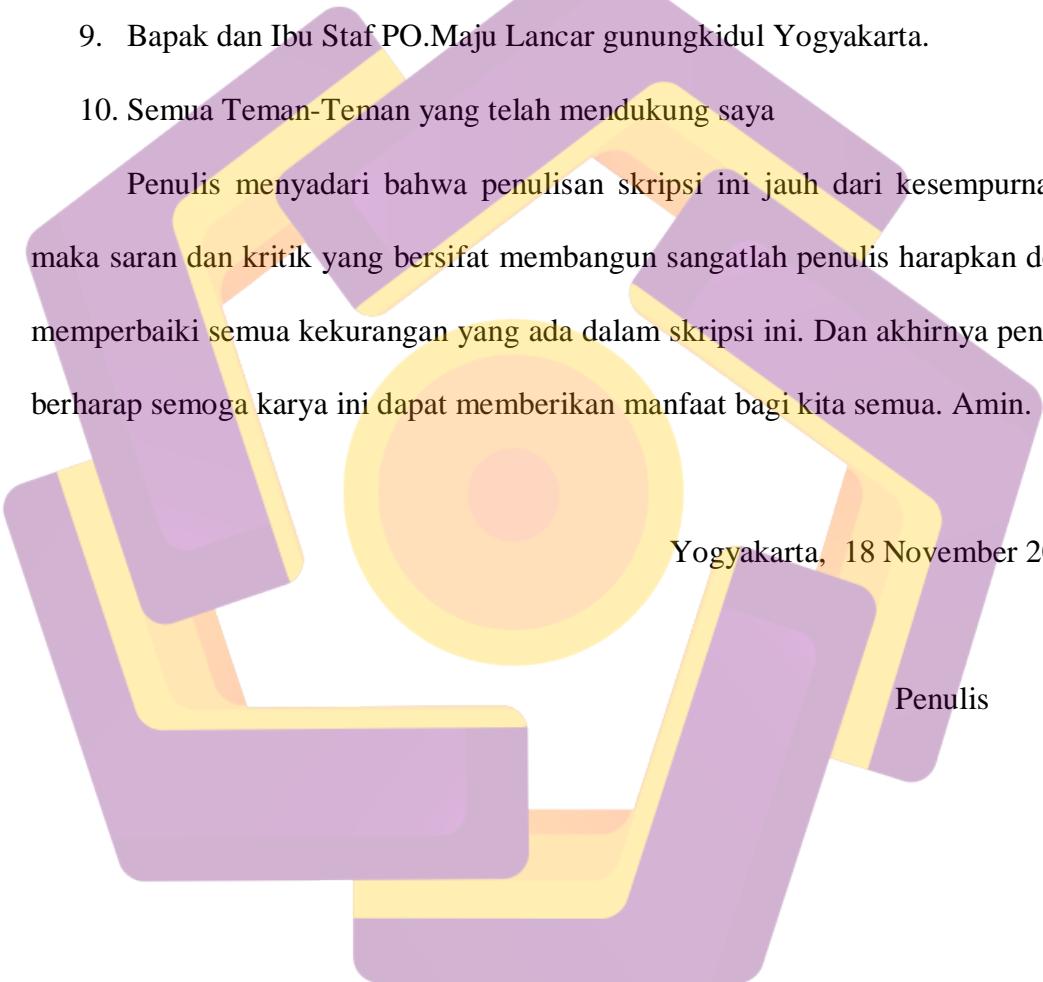
Segala puja dan puji syukur penulis panjatkan kepada Alloh SWT yang telah memberikan *rahmat* dan *hidayah*-Nya, sehingga penulis telah diberikan kemudahan dan kekuatan dalam menyelesaikan skripsi yang berjudul “**Sistem Informasi Pemesanan Tiket Online pada PO. Maju Lancar Gunungkidul Yogyakarta**” sesuai dengan apa yang diharapkan, penulis dapat menyelesaikan skripsi yang merupakan mata kuliah dan wajib ditempuh sebagai salah satu syarat utama untuk menyelesaikan program sarjana pada STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua dan Keluarga kakak ku tercinta yang selalu memberikan dukungan penuh demi kelancaran skripsi saya.
2. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M., selaku ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan komputer AMIKOM Yogyakarta.
3. Ibu Krisnawati, S.SI, MT., selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan, bimbingan dan masukan selama proses penyusunan laporan skripsi ini hingga selesai.
4. Bapak Sudarmawan, M.T., selaku ketua jurusan teknik informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
5. Para staf pengajaran Jurusan Teknik Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan komputer AMIKOM Yogyakarta.

6. Para staf dan pegawai administasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
7. Tim Pengaji, segenap Dosen dan Karyawan STIMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan ilmu pengetahuan, pengalaman dan dukungan moralnya.
8. Kepala Pimpinan perusahaan PO.Maju Lancar Gunungkidul Yogyakarta.
9. Bapak dan Ibu Staf PO.Maju Lancar gunungkidul Yogyakarta.
10. Semua Teman-Teman yang telah mendukung saya

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini jauh dari kesempurnaan, maka saran dan kritik yang bersifat membangun sangatlah penulis harapkan demi memperbaiki semua kekurangan yang ada dalam skripsi ini. Dan akhirnya penulis berharap semoga karya ini dapat memberikan manfaat bagi kita semua. Amin.

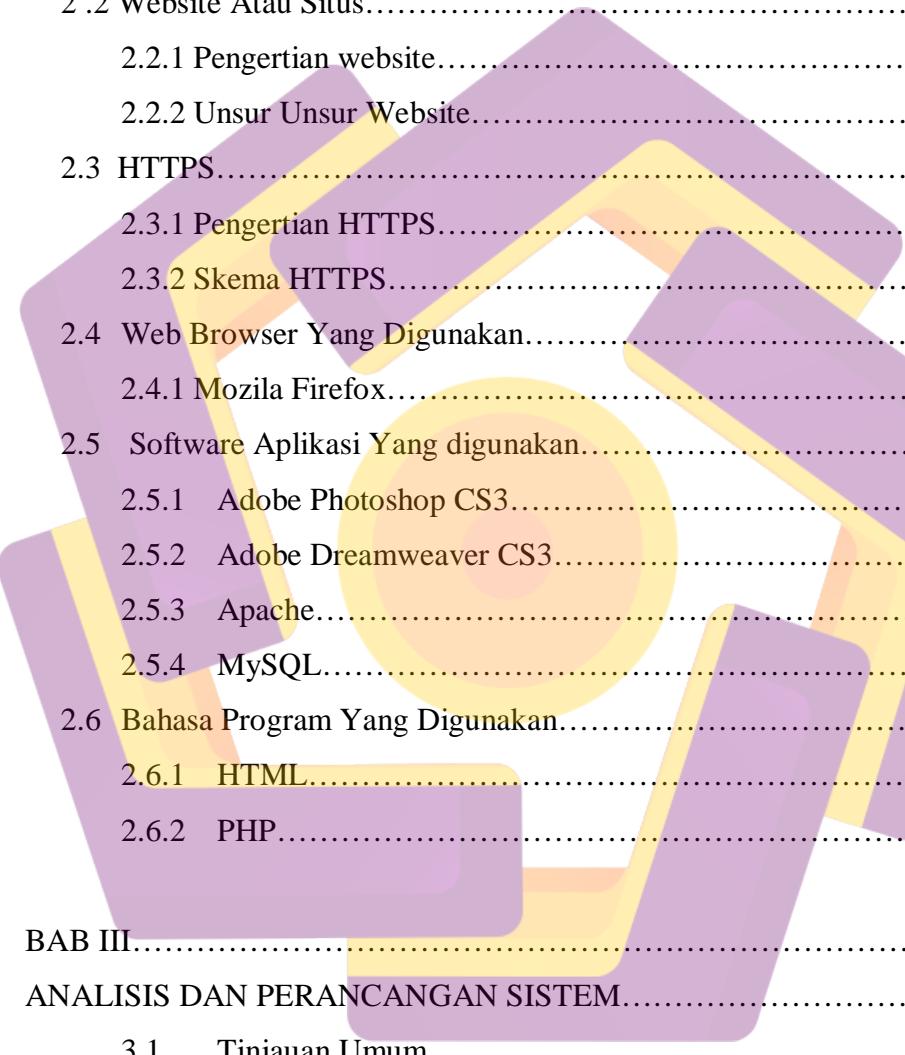


Yogyakarta, 18 November 2012

Penulis

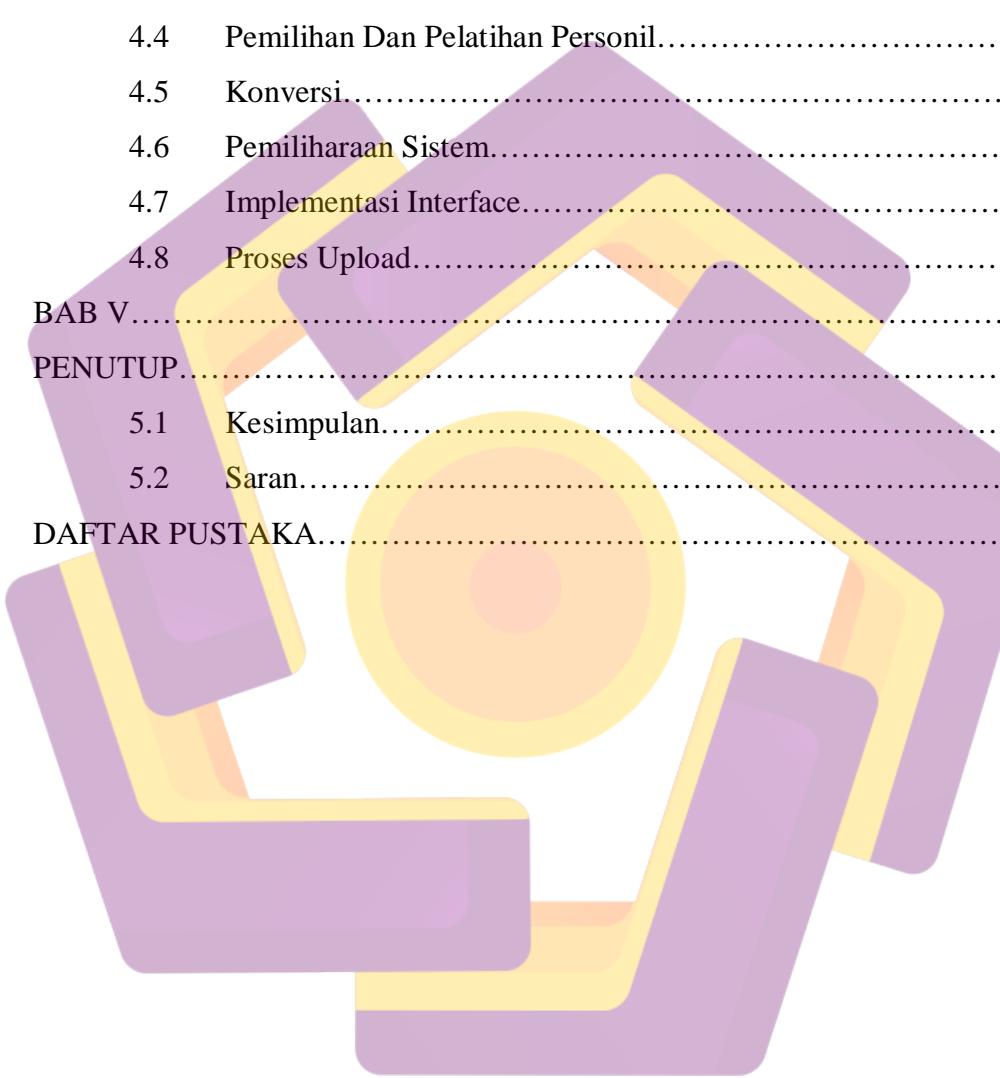
DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN MOTTO.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGATAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
INTISARI.....	xix
ABSTRACT.....	xx
BAB I	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Dan Manfaat Penelitian.....	3
1.4.1 Tunjuan Penelitian.....	3
1.4.2 Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Metodologi Penelitian.....	4
1.5.1 Waktu Dan Tempat.....	4
1.5.2 Metode Penelitian.....	4
1.5.3 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.5.4 Metode Pengembangan Sistem.....	5
1.6 Sistematika Penulisan.....	7
BAB II.....	8
LANDASAN TEORI.....	8
2.1 Konsep Dasar Internet.....	8



2.1.1 Sejarah Internet.....	8
2.1.1.1 Sejarah Internet Dunia.....	8
2.1.1.2 Sejarah Internet Indonesia.....	9
2.1.2 Pengertian Internet Secara Umum.....	10
2.1.3 Manfaat Internet.....	11
2.2 Website Atau Situs.....	14
2.2.1 Pengertian website.....	14
2.2.2 Unsur Unsur Website.....	14
2.3 HTTPS.....	19
2.3.1 Pengertian HTTPS.....	19
2.3.2 Skema HTTPS.....	20
2.4 Web Browser Yang Digunakan.....	22
2.4.1 Mozilla Firefox.....	22
2.5 Software Aplikasi Yang digunakan.....	23
2.5.1 Adobe Photoshop CS3.....	23
2.5.2 Adobe Dreamweaver CS3.....	26
2.5.3 Apache.....	28
2.5.4 MySQL.....	29
2.6 Bahasa Program Yang Digunakan.....	32
2.6.1 HTML.....	32
2.6.2 PHP.....	33
 BAB III.....	35
ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	35
3.1 Tinjauan Umum.....	35
3.1.1 Sejarah Singkat PO.Maju Lancar Yogyakarta.....	35
3.1.2 Visi, Misi dan Tujuan PO.Maju Lancar Yogyakarta.....	36
3.2 Analisis System.....	36
3.2.1 Indetifikasi Masalah.....	37
3.2.2 Analisis PIECES.....	37
3.2.2.1 Analisis kerja Sistem.....	38

3.2.2.2 Analisis Informasi.....	38
3.2.2.3 Analisis Ekonomi.....	39
3.2.2.4 Analisis Pengendalian.....	40
3.2.2.5 Analisis Efisiensi.....	40
3.2.2.6 Anilisis Pelayanan.....	41
3.3 Analisis Kebutuhan Sistem.....	42
3.3.1 Kebutuhan Fungsional.....	42
3.3.2 Kebutuhan Non Fungsional.....	44
3.4 Analisis Penguna.....	45
3.5 Perancangan Struktur Website.....	45
3.5.1 Halaman Admin.....	46
3.5.2 Halaman pengunjung.....	46
3.6 Perancangan Sistem.....	46
3.6.1 Flowchart Sistem.....	47
3.6.2 DFD (Data Flow Diagram).....	50
3.7 Perancangan Basis Data.....	52
3.7.1 ERD (Entity Relationship Diagram).....	52
3.7.2 Rancangan Tabel.....	54
3.7.3 Relasi Antar Tabel.....	59
3.8 Perancangan Antar Muka Website.....	60
3.8.1 Halaman Login Admin.....	60
3.8.2 Halaman Admin.....	60
3.8.3 Halaman pengunjung.....	61
3.8.4 Halaman Pemesanan Tiket.....	62
BAB IV.....	64
IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....	64
4.1 Implementasi.....	64
4.1.1 Penerapan Rencana Implementasi.....	64
4.1.2 Kegiatan Implementasi.....	64
4.2 Implemantasi Database.....	65



4.3	Pemograman dan pengentasan Program.....	72
4.3.1	Pemograman.....	72
4.3.2	Pengentasan Program.....	72
4.3.2.1	Ujicoba Black Box.....	72
4.3.2.2	Ujicoba White Box.....	76
4.4	Pemilihan Dan Pelatihan Personil.....	77
4.5	Konversi.....	78
4.6	Pemiliharaan Sistem.....	79
4.7	Implementasi Interface.....	81
4.8	Proses Upload.....	101
BAB V.....		106
PENUTUP.....		106
5.1	Kesimpulan.....	106
5.2	Saran.....	108
DAFTAR PUSTAKA.....		109

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Tabel Admin.....	54
Tabel 3.2 Tabel Berita.....	54
Tabel 3.3 Tabel Halaman Profile.....	55
Tabel 3.4 Tabel Trayek.....	55
Tabel 3.5 Tabel Galeri.....	55
Tabel 3.6 Tabel Buku Tamu.....	56
Tabel 3.7 Tabel Fasilitas.....	56
Tabel 3.8 Tabel DataBus.....	57
Tabel 3.9 Tabel Album.....	57
Tabel 3.10 Tabel Kursi.....	57
Tabel 3.11 Tabel Harga.....	58
Tabel 3.12 Tabel Tiket.....	58
Tabel 4.1 Tabel Hasil Testing Black Box.....	75

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Port Number HTTP dan HTTPS.....	22
Gambar 2.2 Skema HTTP dan HTTPS.....	22
Gambar 2.3 Area Kerja Adobe PhotoShop CS3.....	24
Gambar 2.4 Area Kerja Adobe Dreamweaver CS3.....	27
Gambar 2.5 Mekanisme Pemangilan Halaman web html.....	32
Gambar 2.6 Mekanisme Kerja server Side.....	34
Gambar 3.1 Struktur Halaman Admin.....	46
Gambar 3.2 Struktur Halaman Pengunjung.....	46
Gambar 3.3 Flowchart System.....	49
Gambar 3.4 DFD Level 0.....	50
Gambar 3.5 DFD Level 1 Sisi Admin.....	51
Gambar 3.6 DFD Level 1 Sisi Pengunjung.....	52

Gambar 3.7 ERD (Entity Relation Diagram).....	53
Gambar 3.8 Relasi Antar Tabel.....	59
Gambar 3.9 Rancangan Halaman Login Admin.....	60
Gambar 3.10 Rancangan Halaman Admin.....	60
Gambar 3.11 Rancangan Halaman Pengunjung.....	61
Gambar 3.12 Rancangan Halaman Pemesanan Tiket.....	62
Gambar 4.1 Tampilan Create Database ml_database.....	65
Gambar 4.2 Tampilan Tabel Admin.....	66
Gambar 4.3 Tampilan Tabel Album.....	66
Gambar 4.4 Tampilan Tabel Berita.....	67
Gambar 4.5 Tampilan Tabel Bukutamu.....	67
Gambar 5.6 Tampilan Tabel Databus.....	68
Gambar 4.7 Tampilan Tabel Fasilitas.....	68
Gambar 4.8 Tampilan Tabel Gallery.....	69
Gambar 4.9 Tampilan Tabel Profile.....	69
Gambar 4.10 Tampilan Tabel Kursi.....	70
Gambar 4.11 Tampilan Tabel Tiket.....	70
Gambar 4.12 Tampilan Tabel Harga.....	71
Gambar 4.13 Tampilan Tabel Trayek.....	71
Gambar 4.14 Validasi Input data album.....	73
Gambar 4.15 Tampilan Input album.....	74
Gambar 4.16 Tampilan Kesalahan pada Login Admin.....	74
Gambar 4.17 Tampilan Input Data Album.....	77
Gambar 4.18 Tampilan Pesan Kesalahan Sintaks.....	78
Gambar 4.19 Halaman Login Administrator.....	82
Gambar 4.20 Halaman Utama Admin.....	83
Gambar 4.21 Halaman Manajemen Admin.....	84
Gambar 4.22 halaman manajemen Berita.....	85
Gambar 4.23 Halaman majemen Profile.....	85
Gambar 4.24 Halaman majemen fasilitas.....	86
Gambar 4.25 Halaman Manajemen Album.....	87

Gambar 4.26 Halaman Manajemen Foto.....	87
Gambar 4.27 halaman Manajemen Bukutamu.....	88
Gambar 4.28 Halaman Manajemen databus.....	88
Gambar 4.29 Halaman Manajemen trayek.....	89
Gambar 4.30 Halaman manajemen Jadwal dan Kursi.....	90
Gambar 4.31 halaman manajemen Harga.....	91
Gambar 4.32 Halaman manajemen Pemesanan Tiket.....	91
Gambar 4.33 Halaman Home.....	92
Gambar 4.34 Halaman Profile Perusahaan.....	93
Gambar 4.35 Halaman fasilitas.....	94
Gambar 4.36 halaman Galeri foto.....	95
Gambar 4.37 Halaman Hubungi Kami.....	96
Gambar 4.38 Halaman pemesanan Tiket.....	97
Gambar 4.39 Halaman pesan Tiket.....	98
Gambar 4.40 Halaman Hasil Pencarian Tiket.....	98
Gambar 4.41 Halaman Input data.....	99
Gambar 4.42 Halaman Konfirmasi data.....	100
Gambar 4.43 Halaman Print.....	101
Gambar 4.44 Halaman Login CPanel.....	102
Gambar 4.45 Menu MySQL Database.....	102
Gambar 4.46 Menu Create New Database.....	102
Gambar 4.47 Menu Create New MySQL user.....	103
Gambar 4.48 Add User To Database.....	103
Gambar 4.49 Database Majulanc_database.....	104
Gambar 4.50 Import Database.....	104
Gambar 4.51 Tabel Tabel pada database.....	104
Gambar 4.52 Menu Upload.....	105
Gambar 4.53 Proses Upload.....	105

INTISARI

Perkembangan teknologi informasi yang berkembang pesat. Situasi ini mengharuskan kita untuk memanfaatkan teknologi yang ada untuk mendapatkan informasi secara cepat dan akurat. Komputer merupakan salah satu bentuk dari teknologi informasi. Komputer memiliki kemampuan untuk memproses data dan menghasilkan informasi. Agar komputer berfungsi sebagai pengolah data, dibutuhkan suatu sistem informasi. Sistem informasi dalam perusahaan digunakan untuk membantu kebutuhan pengolahan transaksi harian dan pelaporan - laporan yang diperlukan di luar tertentu. Berbagai perangkat komunikasi yang tersedia saat ini untuk menyampaikan informasi, seperti internet. Secara Internet dapat memberikan informasi secara global, maka internet yang digunakan oleh banyak orang, mulai dari individu atau perusahaan

PO.Maju saat ini adalah perusahaan yang bergerak dalam pengangkutan penumpang dan barang. PO.Maju saat ini menawarkan pelanggan untuk menggunakan jasa angkutan dengan menyediakan fasilitas seperti kelas VIP, Eksekutif dan Ekonomi perbedaan didasarkan pada harga dan kapasitas.PO. Saat maju dalam memberikan transaksi tiket masih menggunakan telepon atau alat komunikasi lainnya kepada pelanggan langsung ke penjualan tiket, bisa sulit bagi pelanggan yang tidak punya waktu untuk datang ke loket tiket untuk memesan.

Berdasarkan permasalahan di atas, penulis mencoba untuk memberikan alat untuk merancang sistem online, yang akan membantu perusahaan dalam pengolahan data pelanggan, data bus dan data bus pemesanan tiket dan pemesanan tiket dapat menampilkan informasi, fasilitas Bus, Bus jadwal keberangkatan dan lokasi perusahaan, sehingga perusahaan ini dikenal publik dan pelanggan dapat memesan tiket dan mendapatkan informasi secara cepat dan akurat. Untuk penulis tertarik untuk melakukan penelitian tentang isu-isu ini dalam bentuk proposal ini tesis berjudul "Online Tiket Sistem Informasi Pemesanan pada PO.Maju Gunungkidul"

/kl

Keywords: Pemasangan Tiket Online, Sistem Informasi PO.Maju Lancar Yogyakarta

ABSTRACT

The development of information technology is developing rapidly. This situation requires us to utilize existing technology to get information quickly and accurately. The computer is one of the forms of information technology. Computers have the ability to process data and produce information. In order for the computer to function as a data processor, it takes an information system. Information systems within an enterprise is used to help the needs of daily transaction processing and reporting - reports required outside certain. Various communication tools available today⁹ to convey information, such as the internet. Secarah Internet can deliver information globally, therefore the Internet used by many, ranging from individual or a company

Current PO.Maju is a company engaged in the transport of passengers and goods. Current PO.Maju offers its customers to use the services of freight by providing facilities such as class VIP, Executive and Economy difference is based on price and capacity.PO. Current forward in delivering ticketing transactions are still using the telephone or other means of communication to the customer directly to the sale of tickets, it can be difficult for customers who do not have time to come to the ticket counter to order

Based on the above problems, the writer tries to give you the tools to design online system, which will help the company in the customer data processing, data bus and data bus ticket booking and ticket reservations can display information, facilities Bus, Bus departure schedule and location of the company , so the company is well known to the public and to the customers can book tickets and get information quickly and accurately. To the authors are interested in doing research on these issues in the form of this thesis proposal titled "Online Ticket Booking Information Systems on PO.Maju Gunungkidul"

Keywords: Online Ticket Booking, Information System PO.Maju Lancar Gunungkidul Yogyakarta