

**APLIKASI *E-BOOKING TRAVEL* PADA CV YOSSY MANDIRI TRAVEL
PALEMBANG BERBASIS *WEBSITE***



LAPORAN AKHIR

**Disusun Dalam Rangka Memenuhi Syarat Menyelesaikan Pendidikan
Diploma III Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya**

Oleh:

**Erika Medina Putri
061530800618**

**PROGRAM STUDI DIII MANAJEMEN INFORMATIKA
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2018**



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139

Telepon 0711-353414 Faksimili 0711-355918

Website : <http://www.polsri.ac.id>, E-mail: info@polsri.ac.id

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR

Nama : Erika Medina Putri
NIM : 061530800618
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : Diploma III Manajemen Informatika
Judul Laporan : Aplikasi *e-Booking Travel* Pada CV Yossy Mandiri
Travel Palembang Berbasis *Website*

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir, tanggal 23 Juli 2018

Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika

Politeknik Negeri Sriwijaya

Pembimbing I,

Robinson, S.Kom., M.Kom.
NIP 1975 03172002 121003

Palembang, Agustus 2018

Pembimbing II,

Meivi Kusnandar, S.Kom., M.Kom.
NIP 1974 07052002 121014

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

Indra Satriadi, S.T., M.Kom.
NIP 19721162000031002

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis haturkan atas kehadiran Allah SWT karena atas rahmat dan ridho-Nya akhirnya penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir dengan judul “**Aplikasi *e-Booking Travel* Pada CV. Yossy Mandiri Travel Palembang Berbasis *Website***“.

Di dalam penyusunan Laporan Akhir ini penulis banyak mendapatkan bantuan, bimbingan dan petunjuk dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Allah SWT atas segala rahmat dan ridho – Nya.
2. Kedua Orangtua kandungku Bapak Indra Jaya, S.Sos dan Ibu Sri Ismiharti.
3. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Direktur Utama Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Bapak Carlos, R.S., S.T., M.T. selaku Pembantu Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Bapak Aladin, S.E., M.Si., Ak.Ca. selaku Pembantu Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya.
6. Bapak Ir. Irawan Rusnadi, M.T. selaku Pembantu Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya.
7. Bapak Drs. Zakaria, M.Pd. selaku Pembantu Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya.
8. Bapak Indra Satriadi, S.T., M.Kom. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika.
9. Bapak Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika.
10. Bapak Robinson, S.Kom., M.Kom selaku pembimbing I dan Bapak Meivi Kusnandar, S.Kom., M.Kom selaku pembimbing II yang telah banyak membantu memberikan arahan dan bimbingan dalam penulisan laporan akhir ini.

11. Seluruh Dosen dan Staff Administrasi Jurusan Manajemen Informatika yang telah mendidik dan memberikan ilmu pengetahuan selama masa pendidikan.
12. Keluarga dan sahabat yang senantiasa memberikan semangat dan dukungan moril maupun materil.
13. Teman – teman seperjuangan kelas 6.IB Jurusan Manajemen Informatika.
14. Pimpinan dan staff CV Yossy Mandiri Travel Palembang.
15. Semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian Laporan Akhir ini.

Semoga Allah SWT melimpahkan berkah dan karunia-Nya kepada semua pihak yang telah membantu. Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Laporan Akhir ini masih banyak kekurangan. Untuk itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran dari semua pihak dalam rangka penyempurnaan Laporan Akhir ini. Serta penulis mengharapkan semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Palembang, Juli 2018

Penulis

ABSTRAK

Tujuan penulisan laporan akhir ini adalah untuk membuat aplikasi *e-booking travel* pada CV Yossy Mandiri Travel Palembang. Aplikasi ini dibuat untuk mempermudah pekerjaan staf penjaga loket dan calon penumpang mengenai pemesanan travel. Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *database MySQL*. Metode penelitian yang digunakan adalah observasi, wawancara dan studi pustaka serta menggunakan metode *waterfall*. Dengan dibuatnya aplikasi *e-booking travel* pada CV Yossy Mandiri Travel diharapkan dapat mempermudah pekerjaan, pemberian informasi serta menjadi salah satu strategi pengembangan usahanya.

Kata kunci: Aplikasi *e-Booking Travel*, *PHP*, *MySQL*

ABSTRACT

The purpose of this final report is to create an application of e-booking travel at CV Yossy Mandiri Travel Palembang. This application is made to facilitate the work of staff and prospective passengers about travel reservations. This application is created by using PHP programming language and MySQL database. The research method used are observation, interview and literature study and using waterfall method. With the creation of travel e-booking applications at CV Yossy Mandiri Travel is expected to simplify the work, providing information and become one of the business development strategy.

Keywords: Aplikasi e-Booking Travel, PHP, MySQL

Motto dan Persembahan

"Bila kita merasa letih karena berbuat kebaikan, maka sesungguhnya kelelahan itu akan hilang dan kebaikan akan kekal. Bila kita bersenang – senang dengan dosa, maka kesenangan itu akan hilang dan dosa yang akan kekal."

(Umar bin Khatab ra.)

Percayalah usahamu sekarang akan mempengaruhi masa depan di kemudian..

Laporan ini Saya Persembahkan Kepada :

- ❖ Kedua orangtua kandungku Bapak Indra Jaya, S.Sos dan Ibu Sri Ismiharti
- ❖ Saudara kandungku kakak dan adik tersayang (M. Yogi Indra Nugraha, Pradipta Ayuningtyas, M. Adil Indra Kuntara, Nurfadillah dan Soraya)
- ❖ Keluarga besar Opa Soeharno dan Mbah Satiman
- ❖ Kedua dosen pembimbing (Robinson, S.Kom., M.Kom dan Meivi Kusnandar, S.Kom., M.Kom.)
- ❖ Pihak CV. Yossy Mandiri Travel Palembang
- ❖ Teman – teman kelas 6.Ib dan terkhusus untuk sekumpulan perempuan tangguh “Rumpita”
- ❖ Majelis Ilmu “An-nisa”
- ❖ Politeknik Negeri Sriwijaya

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
MOTO DAN PERSEMBAHAN	iii
ABSTRACT	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan dan Manfaat	3
1.4.1 Tujuan	3
1.4.2 Manfaat	3
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.5.1 Lokasi Pengumpulan Data dan Waktu Pelaksanaan	3
1.5.2 Metode Pengumpulan Data	4

1.5.2.1 Data Primer	4
1.5.2.2 Data Sekunder	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Teori Umum	6
2.1.1 Pengertian Aplikasi	6
2.1.2 Pengertian <i>e-Booking</i>	6
2.1.3 Pengertian Travel	6
2.1.4 Pengertian <i>Website</i>	7
2.1.5 Pengertian Internet	7
2.2 Teori Khusus.....	8
2.2.1 Pengertian DFD (<i>Data Flow Diagram</i>)	8
2.2.2 Pengertian <i>Blockchart</i>	10
2.2.3 Pengertian <i>Flowchart</i>	12
2.2.4 Pengertian ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	14
2.2.5 Pengertian Kamus Data.....	16
2.3 Teori Aplikasi	16
2.3.1 Bahasa Pemrograman PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>)	16
2.3.1.1 <i>Script PHP</i>	17
2.3.2 Pengertian Basis Data (<i>Database</i>).....	17
2.3.3 MySQL	18

2.3.4 XAMPP	19
BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	20
3.1 Sejarah CV. Yossy Mandiri Travel.....	20
3.2 Visi, Misi, dan Logo Perusahaan	20
3.2.1 Visi Perusahaan.....	20
3.2.2 Misi Perusahaan	21
3.2.3 Logo Perusahaan	21
3.3 Struktur Organisasi Perusahaan	22
3.3.1 Uraian Tugas.....	23
3.4 Sistem yang Sedang Berjalan	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	25
4.1 Analisis Sistem.....	25
4.1.1 Pendefinisian Masalah	25
4.1.2 Penyelidikan Awal	25
4.1.3 Studi Kelayakan	26
4.1.4 Alat dan Bahan.....	27
4.1.4.1 Alat.....	27
4.1.4.2 Bahan	27
4.2 Metode Pengembangan Perangkat Lunak	27
4.2.1 Analisis Kebutuhan	28
4.2.1.1 Kebutuhan Fungsional	28

4.2.1.2	Kebutuhan Non Fungsional	28
4.3	Perancangan Sistem	28
4.3.1	Diagram Konteks	29
4.3.2	<i>Data Flow Diagram (DFD) Level Zero</i>	30
4.3.3	<i>Blockchart</i>	31
4.3.4	<i>Flowchart</i>	32
4.3.4.1	<i>Flowchart Admin</i>	32
4.3.4.2	<i>Flowchart User</i>	33
4.3.5	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	34
4.3.6	Kamus Data	35
4.3.7	Desain Tabel	38
4.3.8	Desain Aplikasi	42
4.3.8.1	Desain Tampilan <i>Login</i>	42
4.3.8.2	Desain Tampilan Awal (<i>Index</i>)	43
4.3.8.3	Desain Tampilan Awal Admin	43
4.3.8.4	Desain <i>Form</i> Data Tujuan Detail	44
4.3.8.5	Desain <i>Form</i> Data Tujuan	44
4.3.8.6	Desain <i>Form</i> Data Pelanggan	45
4.3.8.7	Desain <i>Form</i> Data Transaksi Detail	45
4.3.8.8	Desain Halaman Konfirmasi	46
4.3.8.9	Desain Tampilan Awal <i>User</i>	46

4.3.8.10 Desain Tampilan Jadwal Travel.....	47
4.3.8.11 Desain Tampilan Pemesanan Travel.....	47
4.3.8.12 Desain Tampilan Konfirmasi Pembayaran	48
4.3.8.13 Desain Tampilan Cetak Nota	48
4.3.9 Pengkodean <i>Database</i>	49
4.4 Tampilan Aplikasi.....	52
4.4.1 Tampilan <i>Login</i>	52
4.4.2 Tampilan Halaman Awal	52
4.4.3 Tampilan Halaman Awal Admin	53
4.4.4 Tampilan <i>Form</i> Data Tujuan Detail.....	53
4.4.5 Tampilan <i>Form</i> Data Tujuan.....	54
4.4.6 Tampilan <i>Form</i> Data Pelanggan	54
4.4.7 Tampilan <i>Form</i> Data Transaksi Detail.....	55
4.4.8 Tampilan Halaman Konfirmasi.....	55
4.4.9 Tampilan Awal <i>User</i>	56
4.4.10 Tampilan Jadwal Travel.....	56
4.4.11 Tampilan Pemesanan Travel	57
4.4.12 Tampilan Konfirmasi Pembayaran	57
4.4.13 Tampilan Cetak Nota	48
4.4.14 Tampilan Laporan Transaksi.....	48
4.5 Pengujian Sistem	59

4.6 Pemeliharaan Sistem.....	62
4.7 Pembahasan	62
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	64
5.1 Kesimpulan	64
5.2 Saran.....	64

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Simbol-simbol <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)...	9
Tabel 2.2. Simbol-simbol <i>Blockchart</i>	10
Tabel 2.3 Simbol-simbol <i>Flowchart</i>	12
Tabel 2.4 Simbol-simbol <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	14
Tabel 2.5 Simbol-simbol Kamus Data	16
Tabel 4.1 Desain Tabel Keranjang.....	38
Tabel 4.2 Desain Tabel Konfirmasi	38
Tabel 4.3 Desain Tabel <i>Login</i>	39
Tabel 4.4 Desain Tabel Pelanggan.....	39
Tabel 4.5 Desain Tabel Pesan	39
Tabel 4.6 Desain Tabel Supir.....	40
Tabel 4.7 Desain Tabel Transaksi.....	40
Tabel 4.8 Desain Tabel Transaksi Detail	40
Tabel 4.9 Desain Tabel Tujuan	41
Tabel 4.10 Desain Tabel Tujuan Detail	41
Tabel 4.11 <i>Blackbox Testing</i>	59

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Logo CV Yossy Mandiri Travel.....	21
Gambar 3.2 Struktur Organisasi CV Yossy Mandiri Travel Palembang.....	22
Gambar 3.3 Sistem yang Sedang Berjalan.....	24
Gambar 4.1 Diagram Konteks Aplikasi <i>e-Booking Travel</i>	29
Gambar 4.2 Diagram <i>Level Zero</i> Aplikasi <i>e-Booking Travel</i>	30
Gambar 4.3 <i>Blockchart</i> Aplikasi <i>e-Booking Travel</i>	31
Gambar 4.4 <i>Flowchart</i> Admin pada Aplikasi <i>e-Booking Travel</i>	32
Gambar 4.5 <i>Flowchart</i> User pada Aplikasi <i>e-Booking Travel</i>	33
Gambar 4.6 ERD dari Aplikasi <i>e-Booking Travel</i>	34
Gambar 4.7 Desain Halaman <i>Login</i> Aplikasi <i>e-Booking Travel</i>	42
Gambar 4.8 Desain Tampilan Awal Aplikasi <i>e-Booking Travel</i>	43
Gambar 4.9 Desain Tampilan Awal Admin Aplikasi <i>e-Booking Travel</i>	43
Gambar 4.10 Desain <i>Form</i> Data Tujuan Detail Aplikasi <i>e-Booking Travel</i>	44
Gambar 4.11 Desain <i>Form</i> Data Tujuan Aplikasi <i>e-Booking Travel</i>	44
Gambar 4.12 Desain <i>Form</i> Data Pelanggan Aplikasi <i>e-Booking Travel</i>	45
Gambar 4.13 Desain <i>Form</i> Data Transaksi Detail Aplikasi <i>e-Booking Travel</i>	45
Gambar 4.14 Desain Halaman Konfirmasi Aplikasi <i>e-Booking Travel</i>	46
Gambar 4.15 Desain Tampilan Awal <i>User</i> pada Aplikasi <i>e-Booking Travel</i>	46
Gambar 4.16 Desain Tampilan Jadwal Travel Aplikasi <i>e-Booking Travel</i>	47
Gambar 4.17 Desain Tampilan Pemesanan Travel Aplikasi <i>e-Booking Travel</i>	47
Gambar 4.18 Desain Tampilan Konfirmasi Pembayaran Travel Aplikasi <i>e-Booking Travel</i>	48
Gambar 4.19 Desain Tampilan Cetak Nota.....	48
Gambar 4.20 Tampilan <i>Login</i> pada Aplikasi <i>e-Booking Travel</i>	52
Gambar 4.21 Tampilan Halaman Awal pada Aplikasi <i>e-Booking Travel</i>	52
Gambar 4.22 Tampilan Awal Admin pada Aplikasi <i>e-Booking Travel</i>	53
Gambar 4.23 Tampilan <i>Form</i> Data Tujuan Detail pada Aplikasi <i>e-Booking Travel</i>	53
Gambar 4.24 Tampilan <i>Form</i> Data Tujuan pada Aplikasi <i>e-Booking Travel</i>	54

Gambar 4.25 Tampilan <i>Form</i> Data Pelanggan pada Aplikasi <i>e-Booking Travel</i>	54
Gambar 4.26 Tampilan <i>Form</i> Data Transaksi Detail pada Aplikasi <i>e-Booking Travel</i>	55
Gambar 4.27 Tampilan Halaman Konfirmasi pada Aplikasi <i>e-Booking Travel</i>	55
Gambar 4.28 Tampilan Awal <i>User</i> pada Aplikasi <i>e-Booking Travel</i>	56
Gambar 4.29 Tampilan Jadwal Travel pada Aplikasi <i>e-Booking Travel</i>	56
Gambar 4.30 Tampilan Pemesanan Travel pada Aplikasi <i>e-Booking Travel</i>	57
Gambar 4.31 Tampilan Konfirmasi Pembayaran pada Aplikasi <i>e-Booking Travel</i> ...	57
Gambar 4.32 Tampilan Cetak	
Nota.....	58
Gambar 4.33 Tampilan Laporan	
Transaksi.....	58