**

**APLIKASI PORTAL TIKET PESAWAT BERBASIS WEB**

**CV. ARTCAK MEDIA DIGITAL**

**Penjaringan Timur V PD – 29, Penjaringansari, Rungkut, Surabaya**

**Periode: 27 Juli 2015 – 27 September 2015**

Oleh:

|  |  |
| --- | --- |
| RIPAS FILQADAR | 5112100020 |
| SANINDYA LESARIO | 5112100141 |

Pembimbing Jurusan

FAJAR BASKORO, S.KOM, MT

Pembimbing Lapangan

<<Nama dan gelar Pembimbing lapangan>>

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA

Fakultas Teknologi Informasi

Institut Teknologi Sepuluh Nopember

Surabaya 2015

KERJA PRAKTIK – KI141330

*[Halaman ini sengaja dikosongkan]*

**

**APLIKASI PORTAL TIKET PESAWAT BERBASIS WEB**

**CV. ARTCAK STUDIO**

**Penjaringan Timur V PD – 29, Penjaringansari, Rungkut, Surabaya**

**Periode: 27 Juli 2015 – 27 September 2015**

Oleh:

|  |  |
| --- | --- |
| RIPAS FILQADAR | 5112100020 |
| SANINDYA LESARIO | 5112100141 |

Pembimbing Jurusan

FAJAR BASKORO, S.KOM, MT

Pembimbing Lapangan

<<Nama dan gelar Pembimbing lapangan>>

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA

Fakultas Teknologi Informasi

Institut Teknologi Sepuluh Nopember

Surabaya 2015

KERJA PRAKTIK – KI141330

*[Halaman ini sengaja dikosongkan]*

# LEMBAR PENGESAHAN

**KERJA PRAKTIK**

**APLIKASI PORTAL TIKET PESAWAT BERBASIS WEB**

Oleh:

|  |  |
| --- | --- |
| **RIPAS FILQADAR** | 5112100020 |
| **SANINDYA LESARIO** | 5112100141 |

Disetujui oleh Pembimbing Kerja Praktik:

|  |  |
| --- | --- |
| 1. FAJAR BASKORO, S.KOM, MT NIP. <<NIP Pembimbing Jurusan>> | ................................ (Pembimbing Jurusan) |
|  |  |
| 1. <<Nama dan Gelar Pembimbing Lap.>> NIP. <<NIP Pembimbing Lapangan>> | ................................ (Pembimbing Lapangan) |

**SURABAYA**

**OKTOBER, 2015**

*[Halaman ini sengaja dikosongkan]*

**APLIKASI PORTAL TIKET PESAWAT BERBASIS WEB**

**Nama Mahasiswa : Ripas Filqadar**

**NRP : 5112100020**

**Nama Mahasiswa : Sanindya Lesario**

**NRP : 5112100141**

**Jurusan : Teknik Informatika FTIf-ITS**

**Pembimbing Jurusan : Fajar Baskoro, S.KOM, MT**

**Dosen Pembimbing II : <<nama & gelar Pemb. Lap.>>**

# Abstrak

Kebutuhan akan transportasi merupakan hal yang sangat penting, mengingat lokasi wilayah Indonesia yang tersebar luas di berbagai pulau. Ditambah lagi oleh kemajuan teknologi yang semakin pesat. Melihat ini sebagai kesempatan yang bagus, CV. ARTCAK MEDIA STUDIO membuat sebuah aplikasi layanan tiket pesawat secara online berbasis web.

Menjamurnya website yang menyediakan layanan dalam bidang penjualan tiket pesawat menunjukkan bahwa bidang transportasi terutama tiket pesawat termasuk bidang yang menjanjikan. Berdasarkan data dari *CNN.COM* menunjukkan bahwa total penerbangan di Indonesia tumbuh 80%. Sedangkan berdasarkan data bps menunjukkan bahwa ada 1.478.308 total penumpang di bandara soekarno-hatta. Ini menunjukkan bahwa kebutuhan masyarakat akan transportasi terutama pesawat sangat tinggi.

Aplikasi pelayanan tiket pesawat online yang akan dibangun nantinya diharapkan bisa semakin menjadi bahan perbandingan masyarakat dalam pembelian tiket pesawat sehingga aplikasi ini bisa ikut meramaikan persaingan pada sektor ini.

***Kata kunci:tiket portal, pesawat***

*[Halaman ini sengaja dikosongkan]*

# KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur kami panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat rahmat dan hidayah - Nya, sehingga Laporan Kerja Praktek yang berjudul “APLIKASI PORTAL TIKET PESAWAT BERBASIS WEB” dapat diselesaikan dengan baik dan selesai tepat waktu. Penyusunan laporan ini tidak terlepas dari bantuan beberapa pihak, oleh karena itu penulis hendak mengucapkan terima kasih kepada :

1. Orang tua tercinta, yang telah memberikan doa, semangat, dukungan, dan motivasi selama melakukan studi.
2. Bapak Radityo Anggoro, S.Kom, M.Sc. selaku Kepala Program Studi Kerja Praktek Teknik Informatika ITS.
3. Mas Sindung dan staf - staf selaku pemberi tugas yang telah memberikan kami kesempatan untuk bekerja di CV. Artcak Studio.
4. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang terlibat dalam penyusunan Laporan Kerja Praktek ini.

Akhir kata, semoga penyusunan laporan ini bermanfaat bagi semua pihak. Penulis mengharapkan kritik dan saran untuk laporan ini karena penyusunan laporan ini masih belum sempurna.

Surabaya, September, 2015

Ripas Filqadar dan Sanindya Lesario

*[Halaman ini sengaja dikosongkan]*

# DAFTAR ISI

[LEMBAR PENGESAHAN v](#_Toc437523153)

[Abstrak vii](#_Toc437523154)

[KATA PENGANTAR ix](#_Toc437523155)

[DAFTAR ISI xi](#_Toc437523156)

[DAFTAR GAMBAR xiv](#_Toc437523157)

[DAFTAR TABEL xvi](#_Toc437523158)

[DAFTAR KODE SUMBER xviii](#_Toc437523159)

[1 BAB I PENDAHULUAN 20](#_Toc437523160)

[1.1. Latar Belakang 20](#_Toc437523161)

[1.2. Tujuan 20](#_Toc437523162)

[1.3. Manfaat 20](#_Toc437523163)

[1.4. Rumusan Permasalahan 20](#_Toc437523164)

[1.5. Lokasi dan Waktu Kerja Praktik 21](#_Toc437523165)

[1.6. Metodologi Kerja Praktik 21](#_Toc437523166)

[1.7. Sistematika Laporan 22](#_Toc437523167)

[2 BAB II PROFIL PERUSAHAAN 24](#_Toc437523168)

[2.1. Sejarah Perusahaan 24](#_Toc437523169)

[2.2. Visi dan Misi Perusahaan 24](#_Toc437523170)

[2.3. Struktur Organisasi 24](#_Toc437523171)

[2.4. Divisi XXX (Tempat Kerja Praktik dilakukan) 24](#_Toc437523172)

[3 BAB III TINJAUAN PUSTAKA 26](#_Toc437523173)

[3.1. Portal Travel Berbasis Web 26](#_Toc437523174)

[3.2. PHP 26](#_Toc437523175)

[3.3. jQuery 2.1.4 26](#_Toc437523176)

[jQuery adalah javascipt library yang digunakan utnuk pengembangan dibagian front-end yang berinteraksi langsung dengan pengguna. Dengan menggunakan jQuery, pembuatan interaksi pengguna yang menggunakan javascript dapat lebih mudah digunakan 26](#_Toc437523177)

[3.4. Laravel PHP Framework Versi 5 26](#_Toc437523178)

[3.5. Yajra Laravel-Datatables 27](#_Toc437523179)

[3.6. Hirarki Model View Controller (HMVC) 27](#_Toc437523180)

[3.7. Pingpong Sky Laravel 28](#_Toc437523181)

[4 BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 29](#_Toc437523182)

[4.1. Analisis Sistem 29](#_Toc437523183)

[4.1.1. Deskripsi Umum Aplikasi 29](#_Toc437523184)

[4.1.2. Use Case Aplikasi 29](#_Toc437523185)

[4.2. Perancangan Sistem 29](#_Toc437523186)

[5 BAB V IMPLEMENTASI SISTEM 30](#_Toc437523187)

[5.1. Implementasi Modul Partner 30](#_Toc437523188)

[5.1.1. Fitur Registrasi 30](#_Toc437523189)

[5.1.2. Fitur Login 30](#_Toc437523190)

[5.1.3. Fitur Edit Profil 30](#_Toc437523191)

[5.1.4. Fitur Rubah Password 30](#_Toc437523192)

[5.2. Implementasi Modul Transaksi Travel 31](#_Toc437523193)

[5.2.1. Fitur List Transaksi 31](#_Toc437523194)

[5.2.2. Fitur Edit Status Transaksi 31](#_Toc437523195)

[5.3. Implementasi Modul Transaksi Rental 31](#_Toc437523196)

[5.3.1. Fitur List Transaksi 31](#_Toc437523197)

[5.3.2. Fitur Edit Status Transaksi 31](#_Toc437523198)

[5.4. Implementasi Modul Transaksi Pesawat 32](#_Toc437523199)

[5.4.1. Fitur List Booking 32](#_Toc437523200)

[5.4.2. Fitur List Transaksi 32](#_Toc437523201)

[5.4.3. Fitur Terima Booking 32](#_Toc437523202)

[5.4.4. Fitur Menampilkan detail dari Booking 33](#_Toc437523203)

[5.5. Implementasi Modul Kendaraan 33](#_Toc437523204)

[5.5.1. Fitur Menampilkan List Armada 33](#_Toc437523205)

[5.5.2. Fitur Tambah Armada 33](#_Toc437523206)

[5.5.3. Fitur Edit Armada 33](#_Toc437523207)

[5.5.4. Fitur Hapus Armada 33](#_Toc437523208)

[5.6. Impelementasi Modul Rute 34](#_Toc437523209)

[5.6.1. Fitur Tambah Kota 34](#_Toc437523210)

[5.6.2. Fitur Edit Kota 34](#_Toc437523211)

[5.6.3. Fitur Hapus Kota 34](#_Toc437523212)

[5.6.4. Fitur Menampilkan List Kota 34](#_Toc437523213)

[5.6.5. Fitur Menampilkan List Rute 35](#_Toc437523214)

[5.6.6. Fitur Menambah Rute 35](#_Toc437523215)

[5.6.7. Fitur Edit Rute 35](#_Toc437523216)

[5.6.8. Fitur Hapus Rute 35](#_Toc437523217)

[5.7. Implementasi Fitur Penjadwalan Travel 36](#_Toc437523218)

[5.7.1. Menampilkan Jadwal perhari 36](#_Toc437523219)

[5.7.2. Menampilkan Jadwal perbulan 36](#_Toc437523220)

[5.7.3. Menambah Jadwal Travel perbulan 36](#_Toc437523221)

[5.7.4. Menambah Jadwal Travel Perminggu 36](#_Toc437523222)

[5.7.5. Menambah Jadwal Travel Harian 36](#_Toc437523223)

[5.7.6. Edit Jadwal Travel Harian 36](#_Toc437523224)

[5.8. Implementasi Modul Penjadwalan Sewa Mobil 36](#_Toc437523225)

[5.8.1. Menampilkan Jadwal perhari 36](#_Toc437523226)

[5.8.2. Menampilkan Jadwal perbulan 36](#_Toc437523227)

[5.8.3. Menambah Jadwal Sewa Mobil perbulan 36](#_Toc437523228)

[5.8.4. Menambah Jadwal Sewa Mobil Perminggu 36](#_Toc437523229)

[5.8.5. Menambah Jadwal Sewa Mobil Harian 37](#_Toc437523230)

[5.8.6. Edit Jadwal Sewa Mobil Harian 37](#_Toc437523231)

[5.8.7. 37](#_Toc437523232)

[6 BAB VI PENGUJIAN DAN EVALUASI 39](#_Toc437523233)

[6.1. Lingkungan Pengujian 39](#_Toc437523234)

[6.2. Skenario Pengujian 39](#_Toc437523235)

[6.3. Evaluasi Pengujian 39](#_Toc437523236)

[7 BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN 41](#_Toc437523237)

[7.1. Kesimpulan 41](#_Toc437523238)

[7.2. Saran 41](#_Toc437523239)

[DAFTAR PUSTAKA 42](#_Toc437523240)

[LAMPIRAN 43](#_Toc437523241)

[BIODATA PENULIS 44](#_Toc437523242)

# DAFTAR GAMBAR

*[Halaman ini sengaja dikosongkan]*

# DAFTAR TABEL

*[Halaman ini sengaja dikosongkan]*

# DAFTAR KODE SUMBER

*[Halaman ini sengaja dikosongkan]*

# BAB I PENDAHULUAN

## Latar Belakang

Kebutuhan akan transportasi merupakan hal yang sangat penting, mengingat lokasi wilayah Indonesia yang tersebar luas di berbagai pulau. Ditambah lagi oleh kemajuan teknologi yang semakin pesat. Melihat ini sebagai kesempatan yang bagus, CV. ARTCAK MEDIA STUDIO membuat sebuah website yang menyediakan layanan untuk pembelian tiket pesawat secara online.

Berdasarkan data dari BPS (Badan Pusat Statistik) Nasional, bahwa ada 1.467.594 total penumpang penerbangan domestic yang berangkat dari bandara soekarno-hatta pada bulan September 2015. Dari data tersebut bisa kita lihat bahwa sektor tiket pesawat online ini sangat menjanjikan dikarenakan masih tingginya permintaan dan kebutuhan masyarakat akan penerbangan domestik

## Tujuan

Membantu perusahaan CV. ARTCAK STUDIO dalam membuat aplikasi portal tiket pesawat.

## Manfaat

Manfaat yang didapatkan oleh mahasiswa :

1. Mendapat pengalaman kerja nyata.
2. Mendapatkan ilmu yang berkaitan dengan wawasan pada pembuatan APLIKASI PORTAL TIKET PESAWAT BERBASIS WEB.

Manfaat yang didapat oleh perusahaan :

1. Mendapat bantuan dalam hal IT selama masa kerja praktek mahasiswa berupa APLIKASI PORTAL TIKET PESAWAT BERBASIS WEB.

## Rumusan Permasalahan

[Pada bagian ini dituliskan rumusan **masalah apa saja yang akan diselesaikan pada kerja praktik**. Biasanya ditulis berupa poin-poin berbentuk kalimat tanya.]

* Apakah pengguna bisa mencari jadwal penerbangan pada aplikasi ini ?
* Apakah pengguna bisa melakukan booking di aplikasi ini.

## Lokasi dan Waktu Kerja Praktik

Kerja Praktik dilakukan di gedung CV. ARTCAK STUDIO yang berlokasi di Penjaringan Timur V P - 29, Penjaringansari, Rungkut, Surabaya. Durasi pengerjaan dilakukan 8 jam sehari selama 5 hari kerja (Senin - Jumat) dan dimulai pukul 9.00 - 17.00 WIB. Untuk minggu ke - 1 diwajibkan untuk datang ke lokasi kerja, sedangkan untuk minggu ke - 2 diperbolehkan datang ketika melakukan laporan progres saja.

## Metodologi Kerja Praktik

1. Perumusan Masalah

[Tuliskan secara rinci, apa saja yang dilakukan pada tahap perumusan masalah]

1. Studi Literatur

[Tuliskan secara rinci, apa saja yang dilakukan pada tahap studi literatur]

1. Analisis dan Perancangan Sistem

[Jika mendapatkan pekerjaan berupa pembuatan aplikasi, maka dipada bagian ini dijelaskan mengenai analisis sistem dan rancangan aplikasi. Jika mendapatkan pekerjaan berupa analisis sistem atau eksplorasi, judul proses ini dapat diganti dengan “Analisis Sistem” atau “Eksplorasi Teknologi xxx”, kemudian diberikan penjelasan yang sesuai dan memadai.]

1. Implementasi Sistem

[Jika pekerjaan yang diperoleh saat KP berupa pembuatan sistem: tuliskan secara rinci, apa saja yang dilakukan pada tahap implementasi sistem. Selain hal tsb, bagian ini dapat dihilangkan.]

1. Pengujian dan Evaluasi

[Tuliskan dengan rinci apa saja dan bagaimana skenario pengujian sistem, dan bagaimana evaluasi mengenai hasil pengujian. Jika pekerjaan anda berupa analisis sistem yang sudah ada di perusahaan atau berupa eksplorasi teknologi, tulislah evaluasi dari hasil eksplorasi berdasarkan analisis yang dielaskan sebelumnya, tuliskan pula temuan-temuan lain yang mungkin anda dapatkan.]

1. Kesimpulan dan Saran

[Tuliskan dengan rinci, kesimpulan yang anda dapatkan dari hasil pengujian dan evaluasi. Kesimpulan berisi JAWABAN dari RUMUSAN MASALAH. Tuliskan pula saran untuk perbaikan sistem yang anda buat].

## Sistematika Laporan

[Tuliskan sistematika dari laporan (buku kerja praktik) ini. Laporan ini terdiri dari Bab apa saja? kemudian berikan penjelasan mengenai apa saja yang dibahas di dalam bab tsb.]

*[Halaman ini sengaja dikosongkan]*

# BAB II PROFIL PERUSAHAAN

[Bab ini berisi profil perusahaan]

## Sejarah Perusahaan

[Tuliskan sejarah perusahaan dengan detil.]

## Visi dan Misi Perusahaan

[Tuliskan visi dan misi perusahaan dengan detil.]

## Struktur Organisasi

[Tuliskan struktur organisasi dna berikan gambar bila perlu.]

## Divisi XXX (Tempat Kerja Praktik dilakukan)

[Jelaskan dengan rinci tentang divisi / departemen tempat anda melakukan kerja praktik, tugas pokok dan fungsi departemen, dll.]

*[Halaman ini sengaja dikosongkan]*

# BAB III TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini, penulis akan menjelaskan beberapa tinjauan pustaka yang menjadi dasar penulis dalam melakukan kerja praktek.

## Portal Tiket Penerbangan Berbasis Web

Aplikasi portal ini melayani pelanggan dalam bidang transportasi. Aplikasi ini menyediakan pelayanan dalam bidang tiket penerbangan

Pelanggan bisa melakukan pemesanan pada aplikasi portal ini dan membantu dalam pencarian kebutuhan transportasi pelanggan. Portal ini juga memberikan kesempatan kepada agen untuk melakukan penjualan melalui portal ini.

Dengan adanya aplikasi ini, pelanggn lebih dimudahkan dalam pencarian kebutuhan transportasi.

## PHP

PHP adalah singkatan dari bahasa inggris yaitu Hypertext Preprocessor. Pengertiannya adalah sebuah bahasa script atau pemrograman web yang digunakan secara luas dan digunakan bersamaan dengan HTML (Hypertxt Markup Languange) untuk membuat konten sebuah situs web menjadi dinamis.

## jQuery 2.1.4

## jQuery adalah javascipt library yang digunakan utnuk pengembangan dibagian front-end yang berinteraksi langsung dengan pengguna. Dengan menggunakan jQuery, pembuatan interaksi pengguna yang menggunakan javascript dapat lebih mudah digunakan

## Laravel PHP Framework Versi 5

Laravel adalah salah satu *framework* yang digunakan dalam bahasa php. Laravel merupakan *framework* open source yang diciptakan oleh Taylor Otwell. Laravel mulai diciptakan sejak tahun 2009 setelah peluncuran PHP versi 5.3. saat itu PHP memperkenalkan fitur namespace dan *anonymous* *function* yang disebut dengan closure. Fitur baru tersebut mempermudah dalam penulisan aplikasi PHP *Object Oriented*.

Dalam laravel, modul dan dependesi diatur menggunakan *Composer*. *Composer*  adalah program untuk mengatur dependensi dan modul yang akan diinstal dalam suatu *project*. Penggunaan *composer* sangat memudahkan programmer dalam mengatur modul yang akan dipakai.

Fitur lainnya terdapat dalam laravel adalah adanya ORM(Object Relational Model). Dengan penggunaan ORM, query yang digunakan menjadi lebih mudah dan gampang. OOP (Object Oriented Programming) jauh lebih mudah diterapkan dalam framework ini.

Migrasi adalah fitur yang sangat membantu dalam pemindahan *database*. Dimana kita bisa memindahkan database hanya dengan satu baris *command*.

Laravel sangat memanjakan pengguna dengan fitur-fitur yang tadi sudah disebutkan. Laravel versi 5 hanya didukung oleh php versi >=5.5.

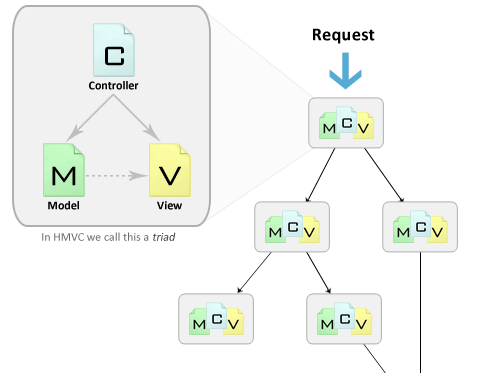
## Yajra Laravel-Datatables

Yajra adalah salah satu modul datatables yang terdapat dalam framework laravel. Keunggulan dari yajra adalah pemrosesan data yang dilakukan secara server side. Fitur ini sangat bermanfaat ketika data yang akan ditampilkan dalam jumlah besar, karena klien hanya mendapatkan data yang klien butuhkan. Namun kelemahannya adalah klien selalu melakukan request ke server setiap klien membutuhkan data baru.

## Hirarki Model View Controller (HMVC)

HMVC adalah pengembangan dari konsep design software MVC(Model View Controller). Jadi, dengan HMVC kita bisa menerapkan MVC secara hirarki. Dalam HMVC, MVC akan dipetakan kedalam modul modul yang berbeda, dimana modul digambarkan dalam folder.

Dalam satu modul memiliki satu MVC, dimana berarti ada banyak MVC dalam sebuah project. Ini sangat memudahkan dalam membangun sebuah project yang besar sehingga dalam pembagian modul dan tugas menjadi lebih mudah.



## Pingpong Sky Laravel

Pingpong Sky Laravel adalah modul yang terdapat dalam framework laravel yang menyediakan fitur HMVC dalam laravel. Versi yang digunakan adalah versi 2.0.18. Dengan modul pingpong ini, kita bisa menerapkan design software secara HMVC

# BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini akan dijelaskan mengenai hasil analisi dan dan rekomendasi dari sistem yang dikerjakan.

## Analisis Sistem

### Deskripsi Umum Aplikasi

### Use Case Aplikasi

## Perancangan Sistem

# BAB V IMPLEMENTASI SISTEM

Bab ini membahas tentang implementasi dari perancangan sistem. Bab ini berisi proses implementasi dari setiap kelas pada semua modul. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP.

## Implementasi Modul Transaksi Pesawat

### Fitur List Booking

Fitur ini menampilkan semua booking yang dilakukan klien menggunakan web dan booking masih berstatus aktif. Data ditampilkan menggunakan datatables dan menggunakan ajax untuk mendapatkan data. List booking secara default akan menampilkan list booking di hari ini. Parameter yang diparsing adalah tanggal dari list booking yang ingin ditampilkan.

Kode sumber lengkap dapat dilihat pada lampiran Kode Sumber 1.

### Fitur List Transaksi

Fitur ini menampilkan booking yang sudah dilakukan pembayaran. Klien bisa melihat detail dari transaksi yang tersedia. Sebuah booking akan masuk ke transaksi apabila booking sudah di approve oleh admin.

Kode sumber lengkap dapat dilihat pada lampiran Kode Sumber 2.

### Fitur Terima Booking

Fitur ini untuk menyetujui booking dari sebuah jadwal. Sebuah booking akan disetujui, ketika user sudah melakukan pembayaran dan admin meyetujui booking tersebut. Ketika sebuah booking sudah disetujui maka nantinya klien akan mendapatkan pemberitahuan bahwa booking yang mereka lakukan sudah di setujui dan mereka akan mendapatkan e-tiket

Namun sebuah booking bisa juga ditolak oleh admin. Admin bisa memasukkan alasan kenapa sebuah permintaan booking ditolak. Klien akan mendapatkan email yang memberikan penjelasan kenapa konfirmasi booking yang mereka lakukan ditolak.

Kode sumber lengkap dapat dilihat pada lampiran Kode Sumber 11.

### Fitur Menampilkan detail dari Booking

Pada fitur ini, sistem menampilkan data detail dari sebuah booking. Data dari booking didapat menggunakan AJAX. Parameter yang diparsing adalah id dari booking yang ingin detailnya ditampilkan. Menggunakan method POST untuk melakukan pertukaran data.

Kode sumber lengkap dapat dilihat pada lampiran Kode Sumber 12.

## Modul Manajemen Pengguna

### Menampilkan List Pengguna

### Menambahkan Pengguna Ke Sistem

### E

*[Halaman ini sengaja dikosongkan]*

# BAB VI PENGUJIAN DAN EVALUASI

[Bab ini membahas pengujian dan evaluasi pada aplikasi yang dikembangkan. Pengujian yang dilakukan adalah pengujian terhadap kebutuhan fungsionalitas sistem dan pengujian kegunaan sistem atau pengujian usabilitas. Pengujian fungsionalitas mengacu pada …. Pengujian kegunaan sistem dilakukan dengan mengetahui tanggapan dari pengguna terhadap kegunaan sistem. Hasil evaluasi menjabarkan tentang rangkuman hasil pengujian pada bagian akhir bab ini.]

## Lingkungan Pengujian

Lingkungan pengujian sistem pada pengerjaan kerja praktik ini dilakukan pada lingkungan dan alat kakas sebagai berikut:

*Processor* : Intel® Core™ i3-380M*Processor*

(2.53 GHz, Cache 3 MB)

*Memory* : 4.00 GB

Jenis *Device* : Laptop

Sistem Operasi : Microsoft Windows 7 Ultimate 32 bit

*Browser* : Mozilla Firefox 26.0

## Skenario Pengujian

[Pada bagian ini akan dijelaskan tentang skenario pengujian yang dilakukan.]

## Evaluasi Pengujian

Pada subbab ini akan diberikan hasil evaluasi dari pengujian-pengujian yang telah dilakukan. Evaluasi yang diberikan meliputi evaluasi pengujian kebutuhan fungsional, evaluasi hasil pengelompokan, dan evaluasi kegunaan sistem.

*[Halaman ini sengaja dikosongkan]*

# BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN

[Pada bab ini akan diberikan kesimpulan yang diambil selama pengerjaan kerja praktik serta saran-saran tentang pengembangan yang dapat dilakukan terhadap kerja praktik ini di masa yang akan datang.]

## Kesimpulan

[Berisi: (1) kesimpulan dari hasil pengujian dan evaluasi, (2) temuan-temuan baru selama pengujian. Kesimpulan **HARUS MENJAWAB rumusan masalah** yang diberikan pada bab Pendahuluan.]

## Saran

[Berisi pengembangan dan perbaikan penelitian kerja praktik ke depannya. Dapat berupa perluasan batasan masalah, variasi data uji, atau penggunaan teknologi dan algoritma lain.]

# DAFTAR PUSTAKA

Catatan: Setiap referensi yang dirujuk di dalam buku laporan, baik dari buku, jurnal, artikel dari web dll harus dituliskan di bagian daftar pustaka ini.

# LAMPIRAN

# BIODATA PENULIS

[Tulislah data riwayat hidup penulis 1 di sini]

**Foto Berwarna**

***Close-up***

**ukuran 3x4**

…………….................................................

……………………………….....................

…………………………………………….

……………………………………………

…………………………………………….

…………………………………………………………………….

[Tulislah data riwayat hidup penulis 2 di sini]

**Foto Berwarna**

***Close-up***

**ukuran 3x4**

…………….................................................

……………………………….....................

…………………………………………….

……………………………………………

…………………………………………….

…………………………………………………………………….