

## **PERNYATAAN**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini, menyatakan bahwa skripsi yang saya ajukan ini adalah hasil karya sendiri, tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan disuatu perguruan tinggi atau karya yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka. Karya ini adalah milik saya dan pertanggung jawaban sepenuhnya berada dipundak saya.

Bandar Lampung, 08 September 2017

**AL ARPEN**  
NPM. 1311050152

## HALAMAN PERSETUJUAN

Judul Laporan : Rancang Bangun Sistem Informasi Tour And  
Travel Cv. Syaqla Tour Berbasis Website

Nama Mahasiswa : Al Arpen

Nomor Pokok Mahasiswa : 1311050152

Program Studi : Sistem Informasi

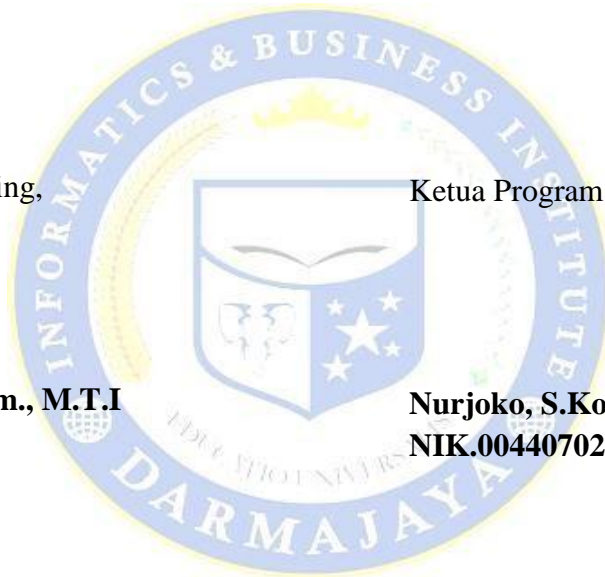
MENYETUJUI,

Dosen Pembimbing,

Ketua Program Studi,

**Agus Rahardi, S.Kom., M.T.I**  
**NIK. 00670403**

**Nurjoko, S.Kom., M.T.I**  
**NIK.00440702**



## HALAMAN PENGESAHAN

Telah diuji dan dipertahankan didepan tim penguji skripsi  
program studi sistem informasi IBI Darmajaya dan dinyatakan diterima  
untuk memenuhi syarat guna memperoleh gelar

## SARJANA KOMPUTER



1. Tim Penguji

Tanda Tangan

Ketua Penguji : Dona Yuliawati, S.Kom., M.T.I

.....

Anggota : Halimah, S.Kom., M.T.I

.....

2. Dekan Fakultas Ilmu Komputer

**Srivanto, S.Kom, M.TI**  
**NIK: 01050904**

**Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 08 September 2017**

## RIWAYAT HIDUP

### 1. Identitas

- a. Nama : Al Arpen
- b. NPM : 1311050152
- c. Tempat/Tanggal Lahir : Bumi Agung / 29 Maret 1994
- d. Agama : Islam
- e. Alamat : Purworejo 2, Desa Rejo Agung  
Kecamatan Tegineneng  
Pesawaran
- f. Suku : Lampung
- g. Kewarganegaraan : Indonesia
- h. Email : [alarpen2@gmail.com](mailto:alarpen2@gmail.com)
- i. No.Handphone : 082184018689

### 2. Pendidikan Formal

- o 2001 sampai dengan 2007 : SDN 1 Rejo Agung
- o 2007 sampai dengan 2010 : SMP Negeri 9 Metro
- o 2010 sampai dengan 2013 : SMA Negeri 3 Metro
- o Pada Tahun 2013, Penulis tercatat sebagai Mahasiswa IBI Darmajaya  
Jurusan S-I Sistem Informasi.

Dengan ini saya menyatakan bahwa semua keterangan yang saya sampaikan diatas adalah benar.

## **PERSEMBAHAN**

Bismillahirrohmanirahim, Assalamu'alaikum wr.wb.

Alhamdulillah, Segala puji dan rasa syukur hanya kepada Allah SWT, yang telah memberikan nikmat waktu dan juga kesempatan untuk dapat menyelesaikan laporan skripsi ini.

Ku persembahkan karya kecilku ini untuk :

1. Allah SWT atas berkat dan ridho yang selalu diberikan sampai padasaat ini. Dan hingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Orang tua tercinta yang salalu memberikan doa dan kasih sayang yang tiada akhir.
3. Saudara-saudaraku yang selalu memberikan dukungan, motivasi dan semangat selama proses menyelesaikan laporan skripsi ini.
4. Teman-teman ku yang selalu menemani dan memberikan motivasi
5. Almamater ku tercinta

## **MOTTO**

*Seperti dikutip pada anime One Piece*

*Hidup ini seperti pensil yang pasti akan habis, tetapi meninggalkan tulisan-tulisan  
indah dalam kehidupan.*

*Satu tujuan, satu impian, itulah yang membuat kita melintasi berbagai masalah dan  
rintangan. (Ussop)*

*Jangan takut untuk bermimpi, karena mimpi adalah tempat menanam benih  
harapan dan memetakan cita-cita. (Luffy)*

**ABSTRAK****RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI *TOUR AND TRAVEL* CV. SYAQILA  
TOUR BERBASIS *WEBSITE***

Oleh

**Al Arpen****1311050152**

Berwisata adalah salah satu cara manusia melepas penat di tengah hiruk pikuknya pekerjaan dalam sehari-hari dari usia anak-anak, dewasa sampai dengan lanjut usia tidak sedikit dari masyarakat masih menginginkan berwisata. Di tambah lagi dengan banyaknya pilihan destinasi wisata baru saat ini yang menantang dengan pemandangan yang indah membuat permintaan masyarakat kian membeludak untuk mengunjungi destinasi wisata yang ada di Indonesia. Cara pemberitahuan informasi melalui proposal yang diberikan kepada pihak sekolah dan perguruan tinggi dirasa mengeluarkan biaya yang tinggi, seperti biaya pengeuaran kertas, akomodasi transportasi dan lainnya. Oleh karena itu, maka dibuatlah sistem informasi *tour and travel* CV. Syaquila Tour berbasis *website*.

*Website* yang dibangun menggunakan *framework CodeIgniter*, dengan bahasa pemrograman PHP dan *database MySQL*. Metode pengembangan sistem yang digunakan dalam pembuatan sistem informasi ini adalah RUP (*Rational Unified Process*) dengan pemodelan UML seperti *use case diagram*, *activity diagram*, *class diagram* dan *sequence diagram*.

Berdasarkan proses pembangunan *website* informasi *tour and travel* pada CV. Syaquila Tour, maka CV. Syaquila Tour dapat melakukan promosi paket pariwisata melalui *website*. *Website* informasi *tour and travel* pada CV. Syaquila Tour juga menyediakan fasilitas reservasi atau *booking* paket wisata yang digunakan untuk pemesanan paket *tour* wisata tanpa harus mendatangi kantor *tour dan travel*.

**Kata Kunci :** CV. Syaquila Tour, Website, *Framework CodeIgniter*, PHP, MySQL, RUP, UML.

**ABSTRACT****DESIGN AND BUILD TOUR AND TRAVEL INFORMATION SYSTEM CV.  
SYAQILA TOUR BASED ON WEBSITE**

By

**Al Arpen****1311050152**

Traveling is one way for humans to unwind in the midst of the hustle and bustle of daily work from the age of children, adults to the elderly, not a few of the people still want to travel. Coupled with the many choices of new tourist destinations that are currently challenging with beautiful views, the demand for people is increasingly booming to visit tourist destinations in Indonesia. The way of notification of information through proposals given to schools and universities is considered to incur high costs, such as paper costs, transportation accommodation and others. Therefore, a *CV tour and travel* information system was made. Website-based Syaquila Tour.

Website built using CodeIgniter framework, with PHP programming language and MySQL database. The system development method used in making this information system is RUP (*Rational Unified Process*) with UML modeling such as use case diagrams, activity diagrams, class diagrams and sequence diagrams.

Based on the process of building a tour and travel information website on CV. Syaquila Tour, then CV. Syaquila Tour can promote tourism packages through the website. Website tour and travel information on CV. Syaquila Tour also provides reservation facilities or tour package bookings that are used to book tour packages without having to visit the tour and travel office

**Keyword :** CV. Syaquila Tour, Website, Framework CodeIgniter, PHP, MySQL, RUP, UML.



## PRAKATA

Puji syukur kehadiran ALLAH SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya. Sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan ilmiah ini yang berjudul ***“Rancang Bangun Sistem Informasi Tour And Travel Cv. Syaqila Tour Berbasis Website”***. Skripsi ini disusun sebagai syarat untuk mencapai gelar sarjana strata 1 pada jurusan Sistem Informasi IBI Darmajaya Bandar Lampung. Dalam penulisan skripsi ini penulis banyak memperoleh bimbingan, dorongan dan bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih sebanyak-banyaknya kepada.

1. ALLAH SWT sang pencipta semesta alam, yang telah memberikan nikmat serta karunia kepada makhluk – makhlukNya.
2. Ayah dan Ibu yang sudah merawat, membesarkan, serta mendidik sampai saat ini dan saudara – saudara yang telah memberikan dukungan baik secara formal dan materi.
3. Bapak H. Ir. Firmansyah, M.BA, M.Sc. selaku Rektor Informatics and Bussines Institute (IBI) Darmajaya
4. Bapak Sriyanto, S.Kom., M.M selaku wakil rektor I dan dekan Fakultas Ilmu Komputer Informatics and Bussines Institute (IBI) Darmajaya
5. Bapak Nurjoko, M.Kom., M.TI selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi Informatics and Bussines Institute (IBI) Darmajaya
6. Bapak Agus Rahardi, S.Kom., M.TI selaku pembimbing.
7. Dosen Jurusan Sistem Informasi.

8. Semua teman – teman Jurusan Sistem Informasi angkatan 2013 IBI Darmajaya yang terus memberikan kritikan dan motivasi untuk menyelesaikan laporan ini.
9. Dan Semua Pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan laporan ini dengan baik.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini banyak kekurangan. Oleh sebab itu penulis menerima segala kritik dan saran yang sifatnya membangun dari semua pihak.

Bandar Lampung, 08 September 2017

Al Arpen

NPM.1311050152

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERNYATAAN .....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
RIWAYAT HIDUP.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
MOTTO .....	vii
ABSTRAK .....	viii
PRAKATA.....	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR .....	xv

### **BAB I PENDAHULUAN**

1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	2
1.3 Ruang Lingkup Penelitian .....	2
1.4 Tujuan.....	2
1.5 Manfaat Penelitian .....	2
1.6 Sistematika Penulisan .....	3

### **BAB II LANDASAN TEORI**

2.1 Sejarah CV Syqila tour .....	4
2.2 Sistematika Informasi .....	5
2.3 Pemograman berorientasi Objek.....	6
2.4 Konsep berorientasi Objek .....	7
2.5 Metode Pengembangan Sistem.....	9
2.6 Alat Bantu Perancangan Sistem.....	11
2.6.1 UML ( <i>Unified Modeling Language</i> ) .....	11

2.6.2 Basis Data .....	20
2.7 Bahasa Pemograman PHP... ..	23
2.8 <i>MySQL</i> .....	23
2.9 <i>Xampp</i> .....	24
2.10 <i>PHPMYAdmin</i> .....	24
2.11 <i>Web Browser</i> .....	24
2.12 Penelitian Terkait.....	25
 <b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
3.1 Metode Pengumpulan Data .....	26
3.2 Metode Pengembangan Sistem.....	26
3.3 Alat dan Bahan .....	29
 <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1 Hasil.....	30
4.2 Pembahasan.....	30
4.2.1 Permulaan ( <i>Inception</i> ) .....	30
4.2.2 Perluasan/Perencanaan ( <i>Elaboration</i> ) .....	31
4.2.3 Kontruksi ( <i>Construction</i> ).....	67
4.2.4 Transisi ( <i>Transition</i> ).....	67
 <b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1 Kesimpulan .....	68
5.2 Saran.....	68
 <b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Usecase Diagram .....	13
Tabel 2.2 Simbol <i>Activty Diagram</i> .....	16
Tabel 2.3 Simbol <i>Class Diagram</i> .....	18
Tabel 2.4 Simbol <i>Sequence Diagram</i> .....	19
Tabel 4.1 Deskripsi Pendefinisian Actor System Berjalan.....	32
Tabel 4.2 Deskripsi Pendefinisian Usecase System Berjalan.....	33
Tabel 4.3 Deskripsi Pendefinisian Actor System Diusulkan.....	34
Tabel 4.4 Deskripsi Pendefinisian Usecase System Diusulkan.....	35
Tabel 4.5 Deskripsi Skenario <i>Use Case</i> Login .....	35
Tabel 4.6 Deskripsi Skenario <i>Use Case</i> Data Tour .....	35
Tabel 4.7 Deskripsi Skenario <i>Use Case</i> Login .....	37
Tabel 4.8 Deskripsi Skenario <i>Use Case</i> Booking Tour .....	37
Tabel 4.9 Deskripsi Skenario <i>Use</i> Konfirmasi Pembayaran Booking .....	38
Tabel 4.10 Deskripsi Skenario <i>Use Case</i> View Pembayaran Paket Tour.....	38
Tabel 4.11 Kamus Data Tabel Admin.....	46
Tabel 4.12 Kamus Data Tabel Tour .....	47
Tabel 4.13 Kamus Data Tabel Tour Detail .....	47
Tabel 4.14 Kamus Data Tabel Fasilitas .....	48
Tabel 4.15 Kamus Data Tabel Pembayaran.....	48
Tabel 4.16 Kamus Data Tabel Pembayaran Detail .....	49
Tabel 4.17 Kamus Data Tabel Confirm Bayar.....	49

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi CV. Syaquila Tour .....	5
Gambar 2.2 Alur Hidup RUP .....	9
Gambar 2.3 Diagram UML .....	12
Gambar 3.1 Alur Hidup RUP .....	27
Gambar 4.1 <i>Use Case</i> Sistem Berjalan .....	32
Gambar 4.2 <i>Use Case</i> Sistem Berjalan Diusulkan .....	34
Gambar 4.3 <i>Activity</i> Diagram Login .....	39
Gambar 4.4 <i>Activity</i> Diagram Kelola Data Tour .....	40
Gambar 4.5 <i>Activity</i> Diagram View Paket Tour .....	40
Gambar 4.6 <i>Activity</i> Diagram Booking Paket Tour .....	41
Gambar 4.7 <i>Activity</i> Diagram Konfirmasi Pembayaran Booking .....	41
Gambar 4.8 <i>Activity</i> Diagram View Pembayaran Paket Tour .....	42
Gambar 4.9 <i>Class</i> Diagram System Diusulkan .....	42
Gambar 4.10 <i>Sequence</i> Diagram Login .....	43
Gambar 4.11 <i>Sequence</i> Diagram Data Kelola Paket Pariwisata .....	43
Gambar 4.12 <i>Sequence</i> Diagram View Paket Tour .....	44
Gambar 4.13 <i>Sequence</i> Diagram Booking Paket Tour .....	44
Gambar 4.14 <i>Sequence</i> Diagram konfirmasi Pembayaran Booking .....	45
Gambar 4.15 <i>Sequence</i> Diagram View Pembayaran Paket Tour .....	45
Gambar 4.16 Perancangan Tabel Data Base System Diusulkan .....	46
Gambar 4.17 Perancangan HIPO Admin .....	50
Gambar 4.18 Perancangan HIPO Publik .....	50
Gambar 4.19 Perancangan Input Login Admin .....	51
Gambar 4.20 Perancangan Menu Utama Admin .....	51
Gambar 4.21 Perancangan Menu Input Data Tour .....	52
Gambar 4.22 Perancangan Menu Output Data Tour Admin .....	52
Gambar 4.23 Perancangan Menu Input Data Fasilitas .....	53

Gambar 4.24 Perancangan Menu Input Data Jadwal Tour .....	54
Gambar 4.25 Perancangan Menu Input Ganti Pasword .....	54
Gambar 4.26 Perancangan Menu Output Pembayaran .....	55
Gambar 4.27 Perancangan Menu Utama Publik .....	55
Gambar 4.28 Perancangan Menu Output Paket Tour .....	56
Gambar 4.29 Perancangan Menu Input Booking .....	57
Gambar 4.30 Perancangan Menu Input Galeri.....	58
Gambar 4.31 Perancangan Menu Input Ganti Pasword .....	58
Gambar 4.32 Perancangan Menu Input Tentang Kami.....	59
Gambar 4.33 Perancangan Menu Input Kontak Kami .....	59
Gambar 4.34 Implementasi Menu Login Admin .....	60
Gambar 4.35 Implementasi Menu Utama Admin .....	61
Gambar 4.36 Implementasi Form Input Tour .....	61
Gambar 4.37 Implementasi Form Input Fasilitas.....	62
Gambar 4.38 Implementasi Form Input Jadwal .....	62
Gambar 4.39 Implementasi Menu Pembayaran .....	63
Gambar 4.40 Implementasi Menu Admin.....	63
Gambar 4.41 Implementasi Menu Pembayaran .....	64
Gambar 4.42 Implementasi Menu Pembayaran .....	64
Gambar 4.43 Implementasi Menu Galeri.....	65
Gambar 4.44 Implementasi Menu Konfirmasi Pembayaran.....	65
Gambar 4.45 Implementasi Menu Ketentuan Pembayaran.....	66
Gambar 4.46 Implementasi Menu Tentang Kami.....	66
Gambar 4.47 Implementasi Menu Kontak Kami .....	67