

**RANCANGAN PROTOTIPE *MOCKUP*  
SISTEM INFORMASI MANAJEMEN  
PADA BIRO TRAVEL UINSA**

**SKRIPSI**



**DISUSUN OLEH :  
SITI NURAZIZAH  
H96214025**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL  
SURABAYA  
2018**

## LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Siti Nurazizah

NIM : H96214025

Program Studi : Sistem Informasi

Angkatan : 2014

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan plagiat dalam penulisan skripsi saya yang berjudul: RANCANGAN PROTOTIPE *MOCKUP* SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PADA BIRO TRAVEL UINSA. Apabila suatu saat nanti terbukti saya melakukan tindakan plagiat, maka saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan. Demikian pernyataan keaslian ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 06 Agustus 2018

Yang membuat pernyataan,



Siti Nurazizah

NIM : H96214025

## PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi oleh :

NAMA : SITI NURAZIZAH

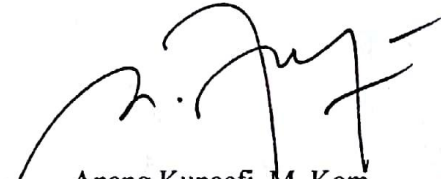
NIM : H96214025

JUDUL : RANCANGAN PROTOTIPE *MOCKUP* SISTEM INFORMASI  
MANAJEMEN PADA BIRO TRAVEL UINSA

Ini telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan.


Surabaya, 23 Juli 2018

Dosen Pembimbing 1



Anang Kunaefi, M. Kom  
NIP. 197911132014031001

Dosen Pembimbing 2



Mohammad Khusnu Milad, M. MT  
NIP. 197901292014031002

## PENGESAHAN TIM PENGUJI SKRIPSI

Skripsi oleh Siti Nurazizah ini telah dipertahankan

Didepan tim Penguji Skripsi

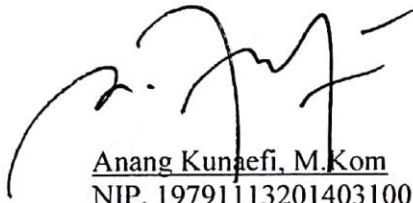
Surabaya, 26 Juli 2018

Mengesahkan Fakultas Sains dan Teknologi

Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya


### Susunan Dewan Penguji

Penguji I



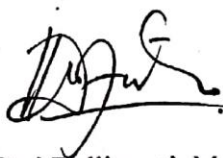
Anang Kunaefi, M.Kom  
NIP. 197911132014031001

Penguji II



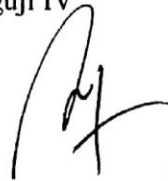
M. Khusnu Milad, M.MT  
NIP. 197901292014031002

Penguji III



Dwi Rolliawati, M.T  
NIP. 197909272014032001

Penguji IV



Ahmad Yusuf, M.Kom  
NIP. 199001202014031003

Mengesahkan,  
Dekan Fakultas Sains dan Teknologi  
UIN Sunan Ampel Surabaya





**KEMENTERIAN AGAMA**  
**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL SURABAYA**  
**PERPUSTAKAAN**

Jl. Jend. A. Yani 117 Surabaya 60237 Telp. 031-8431972 Fax.031-8413300  
E-Mail: perpus@uinsby.ac.id

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI  
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika UIN Sunan Ampel Surabaya, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : SITI NURAZIZAH  
NIM : H96214025  
Fakultas/Jurusan : SAINTEK/SISTEM INFORMASI  
E-mail address : azaizah8@gmail.com

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah :

Skripsi     Tesis     Desertasi     Lain-lain (.....)

yang berjudul :

RANCANGAN PROTOTIPE *MOCKUP* SISTEM INFORMASI MANAJEMEN

PADA BIRO TRAVEL UINSA

beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya berhak menyimpan, mengalih-media/format-kan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (database), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di Internet atau media lain secara *fulltext* untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 08 Agustus 2018

Penulis

( SITI NURAZIZAH )









































































<b>Input</b>	<b>Proses</b>	<b>Hasil</b>
1. Tinjauan literatur 2a. Laporan hasil observasi 2b. Laporan hasil wawancara	a. Pengguna dan <i>stakeholder</i> b. Tujuan dan tugas pengguna c. Karakteristik pengguna dan sekelompok pengguna d. Lingkungan sistem	berupa: a. Pengguna dan <i>stakeholder</i> b. Tujuan dan tugas pengguna c. Karakteristik pengguna dan sekelompok pengguna d. Lingkungan sistem
<b>Tahapan <i>Specify User and Organisational Requirement</i></b> 1. Laporan hasil diskusi dengan pengguna berupa: a. Pengguna dan <i>stakeholder</i> b. Tujuan dan tugas pengguna c. Karakteristik pengguna dan sekelompok pengguna d. Lingkungan sistem	1. Mengidentifikasi kebutuhan pengguna sistem berupa kebutuhan informasi, kebutuhan fungsional dan kebutuhan non fungsional.	1. Laporan hasil identifikasi kebutuhan pengguna sistem berupa kebutuhan informasi dan kebutuhan fungsional.
<b>Tahapan <i>Produce Design Solution</i></b> 1. Laporan hasil identifikasi kebutuhan pengguna sistem	1. Menganalisis proses bisnis menggunakan UML 2. Menggambar tampilan antarmuka awal menggunakan prototipe kertas 3. Mendesain basis data 4. Mengubah prototipe kertas menjadi kode program yaitu menggunakan HTML dengan bahasa pemrograman PHP	1. Rancangan proses bisnis menggunakan UML 2. Tampilan antarmuka sistem awal menggunakan kertas 3. Rancangan basis data 4. Tampilan antarmuka sistem secara digital menggunakan HTML dengan bahasa pemrograman PHP.
<b>Tahapan <i>Evaluate Design Against User Requirement</i></b> 1. Rancangan proses bisnis menggunakan UML 2. Tampilan antarmuka sistem awal menggunakan kertas 3. Rancangan basis data	1. Mempresentasikan hasil ke pengguna 2. Menampung saran atau evaluasi dari pengguna 3. Perbaiki sesuai dengan saran dari pengguna 4. Penilaian sistem menggunakan pengujian <i>Task Analysis</i>	1. Tampilan antarmuka sistem secara digital menggunakan HTML yang telah dievaluasi oleh pengguna 2. Tampilan antarmuka sistem secara digital menggunakan HTML yang telah dinilai





























	pemesanan tiket, mengubah data pemesanan tiket, menghapus data pemesanan tiket dan melihat data pemesanan tiket.	
<b>Kegiatan Use Case</b>	<b>Aksi Aktor</b>	<b>Reaksi Sistem</b>
Memasukkan data pemesanan tiket	2. Memasukkan data pemesanan tiket sesuai dengan item atau kolom yang ada	1. Memeriksa status login 3. Memeriksa valid tidaknya data masukan 4. Menyimpan data pemesanan tiket ke basis data 5. Menampilkan pesan bahwa data sukses disimpan
Mengubah data pemesanan tiket	<b>Aksi Aktor</b>	<b>Reaksi Sistem</b>
	2. Mencari data pemesanan tiket yang akan diubah dalam kolom pencarian 5. Memilih data pemesanan tiket yang akan diubah 7. Mengubah data pemesanan tiket	1. Memeriksa status login 3. Mencari data pemesanan tiket yang dicari 4. Menampilkan data pemesanan tiket yang dicari (belum semua data pemesanan tiket ditampilkan dan dapat banyak data pemesanan tiket yang memenuhi data pencarian) 6. Menampilkan semua item atau kolom data pemesanan tiket yang akan diubah 8. Memeriksa valid tidaknya data masukan 9. Menyimpan data pemesanan tiket yang telah diubah ke basis data 10. Menampilkan pesan bahwa data sukses diubah dan disimpan
Melihat data pemesanan tiket	<b>Aksi Aktor</b>	<b>Reaksi Sistem</b>
	3. Memilih data pemesanan tiket yang dicari	1. Memeriksa status login 2. Menampilkan data pemesanan tiket yang dicari









		<p>pencarian)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>6. Menampilkan semua item atau kolom data unggahan laporan keuangan yang akan diubah</li> <li>8. Memeriksa valid tidaknya data masukan</li> <li>9. Menyimpan data unggahan laporan keuangan yang telah diubah ke basis data</li> <li>10. Menampilkan pesan bahwa data sukses diubah dan disimpan</li> </ol>
	<b>Aksi Aktor</b>	<b>Reaksi Sistem</b>
Melihat data unggahan laporan keuangan	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. Memilih data unggahan laporan keuangan yang dicari</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Memeriksa status login</li> <li>2. Menampilkan data unggahan laporan keuangan yang dicari (belum semua data pemesanan tiket ditampilkan dan dapat banyak data unggahan laporan keuangan yang memenuhi data pencarian)</li> <li>4. Menampilkan data unggahan laporan keuangan (semua kolom) dari unggahan laporan keuangan yang dicari</li> </ol>
	<b>Aksi Aktor</b>	<b>Reaksi Sistem</b>
Menghapus data unggahan laporan keuangan	<ol style="list-style-type: none"> <li>2. Memasukkan kata kunci pada kolom pencarian</li> <li>5. Memilih data unggahan laporan keuangan yang akan dihapus</li> <li>7. Memilih pilihan setuju bahwa data yang dipilih akan dihapus</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Memeriksa status login</li> <li>3. Mencari data unggahan laporan keuangan yang akan dihapus</li> <li>4. Menampilkan data unggahan laporan keuangan yang dicari (belum semua data unggahan laporan keuangan ditampilkan dan dapat banyak</li> </ol>

































































































- Ilham, Y. S. (2015). Sejarah Internet di Dunia dan Perkembangannya di Indonesia. Retrieved March 4, 2018, from <http://yusufilham.web.ugm.ac.id/2015/09/12/sejarah-internet-di-dunia-dan-perkembangannya-di-indonesia/>
- ISO. (2010). ISO 9241-210:2010. *Communication*, 1–8.
- Munif, A. (2013). *Basis Data*. Jakarta: Direktorat Jenderal Peningkatan Mutu Pendidik & Tenaga Kependidikan.
- Ortaker UINSA. (2014). Retrieved April 19, 2018, from <http://arsipuinsa.uinsby.ac.id/index.php/uinsa/menu-options-3>
- Palilingan, K. Y., Santoso, A. J., Rahayu, F. L. S., & Atmajaya, U. (2014). Perancangan Aplikasi Pencarian Tempat Wisata Berbasis Lokasi Menggunakan Metode User Centered Design ( UCD ) ( Studi Kasus : Kabupaten Minahasa ), 577–583.
- Peranginangin, K. (2006). *Aplikasi WEB dengan PHP dan MySQL*. Yogyakarta: C. V. ANDI OFFSET.
- Rumbaugh, J., Jacobson, I., & Booch, G. (2005). *Advanced Praise for The Unified Modeling Language Reference Manual, Second Edition*. *Zentralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde, Infektionskrankheiten und Hygiene. Erste Abteilung Originale. Reihe A: Medizinische Mikrobiologie und Parasitologie* (Vol. 240). Boston: Pearson Education, Inc. Retrieved from <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/664982>
- Satemen, K. (2012). Perancangan Prototype Media Pembelajaran Turbo Pascal Berbasis Web Sebagai Upaya Peningkatan Akreditasi Jurusan, 625–631.
- Sejarah. (n.d.). Retrieved March 2, 2018, from <http://www.uinsby.ac.id/id/184/sejarah.html>
- Sutedi, S. (2017). Perancangan Prototype Media Pembelajaran Analisis Perancangan Sistem Informasi Berbasis Web Pada Pusat Pelatihan Information Access Center Ibi Darmajaya, (November 2016).
- Yorita, L., Siswanto, A., & Wijaya, I. S. (2017). Rancangan Prototype Aplikasi Information Kiosk ( I-Kiosk ) Sebagai Sarana Informasi Pendidikan Di Lingkungan Stikom Dinamika Bangsa Jambi Menggunakan Metode Human Computer Interaction, 33–38.