

**PEMBUATAN WEBSITE PADA KOMUNITAS KAKI BAJALANG MALUKU  
SEBAGAI MEDIA INFORMASI PARIWISATA**

SKRIPSI



disusun oleh:

**Fahmi Hayoto**

**12.11.6029**

**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2019**



**PEMBUATAN WEBSITE PADA KOMUNITAS KAKI BAJALANG  
MALUKU SEBAGAI MEDIA INFORMASI PARIWISATA**

**SKRIPSI**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai gelar Sarjana  
pada Program Studi Informatika



disusun oleh:

**Fahmi Hayoto**

**12.11.6029**

**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2019**



# PERSETUJUAN

## SKRIPSI

### PEMBUATAN WEBSITE PADA KOMUNITAS KAKI BAJALAN SEBAGAI MEDIA INFORMASI PARIWISATA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Fahmi Hayoto**

**12.11.6029**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 5 Maret 2019

**Dosen Pembimbing,**



**Akhmad Dahlan, M.kom**

**NIK. 190302174**

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**PEMBUATAN WEBSITE PADA KOMUNITAS KAKI BAJALANG**

**SEBAGAI INFORMASI PARIWISATA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Fahmi Hayoto**

**12.11.6029**

Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji  
pada tanggal 19 Desember 2018

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Ali Mustopa, M.kom**  
**NIK. 190302192**



**Hastari Utama, M.Cs**  
**NIK. 190302230**



**Ahlili Masruro, M.kom**  
**NIK. 190302148**

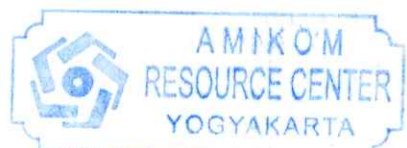


Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar sarjana Komputer  
Tanggal 28 Februari 2019

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**



**Krisnawati, S.Si, M.T.**  
**NIK. 190302038**



## PERNYATAAN

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

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggung jawab saya pribadi.

Yogyakarta, 6 Maret 2019



Fahmi Hayoto

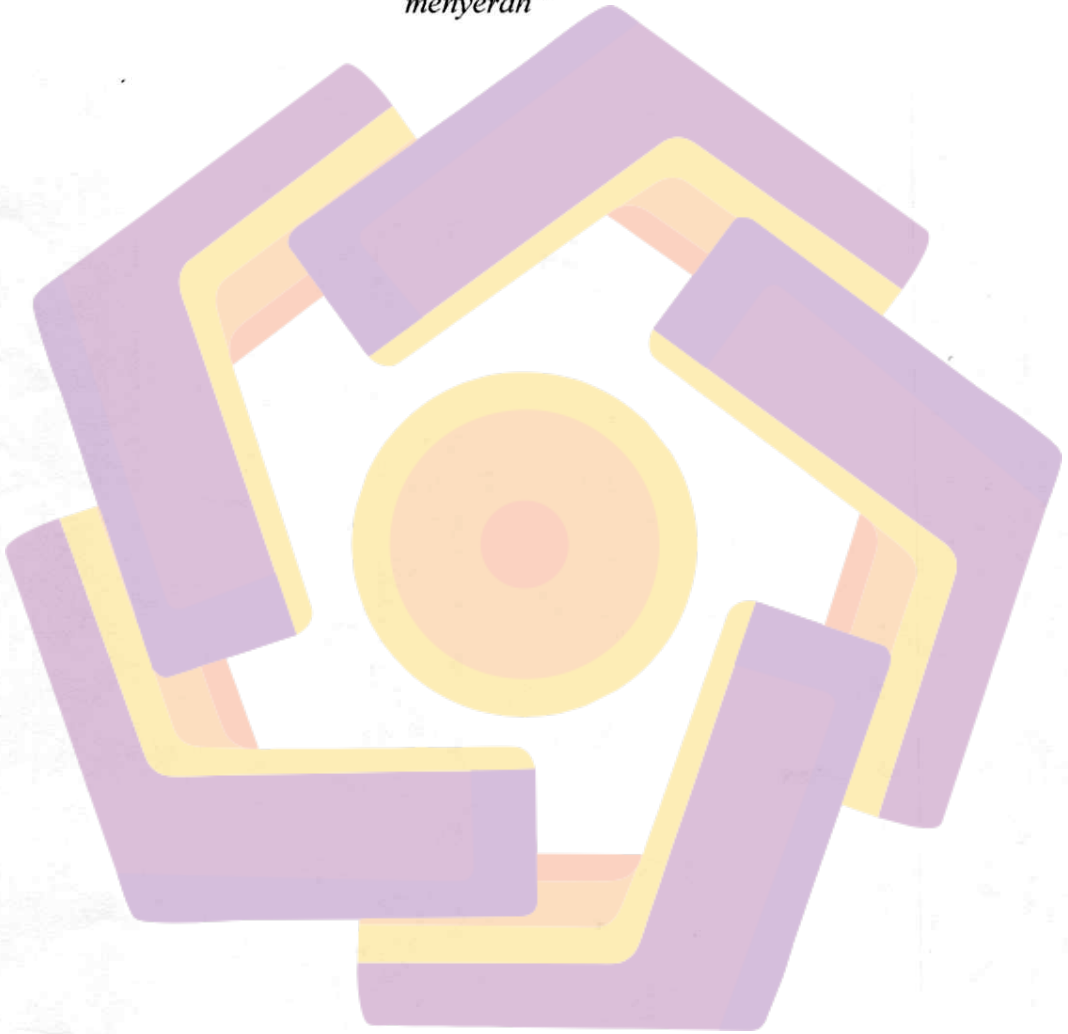
12.11.6029



## MOTTO

*“Lakukanlah yang terbaik di masa hidupmu dan carilah kata BAHAGIA bersama orang disekitarmu”*

*“Lelah itu gak salah. kalau kamu lelah, Istrahatlah Tapi jangan menyerah”*



## PERSEMBAHAN

Syukur Alhamdulillah atas rahmat dan hidayah-Mu Ya ALLAH yang senantiasa mengalir di kehidupanku hingga aku bisa menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Pada kesempatan ini tak lupa penulis ucapkan terimakasih kepada:

1. Kedua orang Tua dan Keluarga yang selalu memberikan kasih sayang dan cinta yang luar biasa tidak bisa di nilai dengan apapun. Untuk Alm. ayahanda dan alm. kakak saya tercinta, Skripsi ini saya persembahkan untuk kalian , semoga kalian ikut bahagia dengan keberhasilan saya.
2. Untuk adik saya Fahry dan Fauzi, terimakasih sudah selalu mendukung dan memberikan support kepada saya dalam menyelesaikan study ini.
3. Bapak Akhmad Dahlan M.Kom selaku dosen pembimbing, terimakasih Pak sudah membimbing dan mengoreksi kesalahan dalam pembuatan skripsi saya.
4. Yuyun Inggarwani Sapon, Ruslan S Waulath, Julfikar Badjo, Afriadi Effendi, Hadi Kubangun, Fahdi Marrsy, Ahmad Dahlan Latar, Patrick Hukunala alfrits dan Asep Sukmana Hafid dan yang tidak bisa saya sampaikan satu persatu, terimakasih sudah memberikan motivasi dan memberikan support.
5. Dosen-dosen Universitas Amikom, terimakasih banyak atas ilmu yang diberikan, semoga berkah.
6. Terimakasih teman-teman S1 TI 05 dan semua asisten praktikum, teman-teman Universitas Amikom, teman kampus lain.

## KATA PENGANTAR

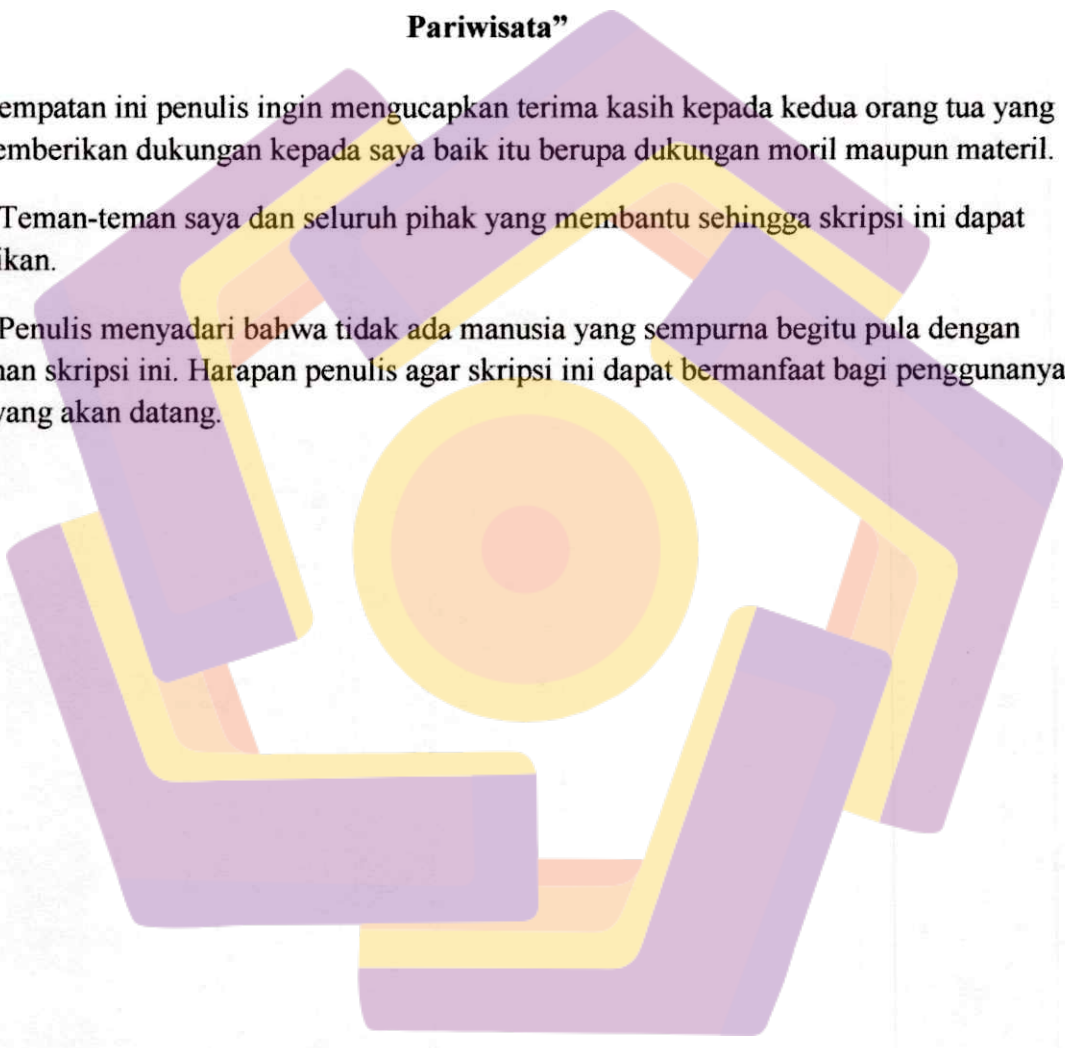
Segala puji & syukur penulis panjatkan ke kehadiran Allah Swt atas rahmat dan berkah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul

### **“Pembuatan Website Pada Komunitas Kaki Bajalang Sebagai Media Informasi Pariwisata”**

Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada kedua orang tua yang selalu memberikan dukungan kepada saya baik itu berupa dukungan moril maupun materil.

Teman-teman saya dan seluruh pihak yang membantu sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.

Penulis menyadari bahwa tidak ada manusia yang sempurna begitu pula dengan penyusunan skripsi ini. Harapan penulis agar skripsi ini dapat bermanfaat bagi penggunanya di masa yang akan datang.





## DAFTAR ISI

JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO.....	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
INTISARI.....	xvi
ABSTRAK.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4 Maksud Dan Tujuan Penelitian.....	4
1.4.1 Maksud Penelitian.....	4
1.4.2 Tujuan Penelitian.....	4
1.5. Metode Penelitian.....	4
1.5.1 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.6 Metode Pengembangan Sistem.....	5
1.6.1 Metode Analisis.....	5
1.6.2 Metode Parancangan.....	5
1.6.3 Metode Implementasi.....	6
1.6.4 Metode Testing.....	6
1.7 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II LANDASAN TEORI.....	9

2.1.	Tinjauan Pustaka.....	9
2.2	Dasar Teori.....	11
2.2.1	Definisi Sistem, Informasi, Sistem Informasi.....	11
2.2.2	Definisi <i>Web</i> .....	13
2.2.3	Karakteristik Sistem.....	14
2.2.4	Konsep Pemodelan Sistem.....	15
2.2.5	Konsep Basis Data.....	19
2.2.6	Komponen Penyusun Web.....	20
2.3	Metode Analisis.....	25
2.3.1	Analisis Kebutuhan.....	25
2.3.2	Analisis Kelayakan.....	26
2.4	Langkah-langkah Pengembangan Sistem (Waterfall).....	28
2.4.1	Analisis dan Definisi Persyaratan.....	29
2.4.2	Perancangan Sistem dan Perangkat Lunak.....	29
2.4.3	Implementasi dan Pengujian Unit.....	29
2.4.4	Integrasi dan Pengujian Sistem.....	29
2.4.5	Operasi dan Pemeliharaan.....	30
BAB III	ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	32
3.1	Tinjaun Umum.....	32
3.1.1	Komunitas Kaki Bajalang.....	32
3.2	Analisis Sistem.....	32
3.2.1	Identifikasi Masalah.....	32
3.2.2	Analisis PIECES.....	33
3.2.3	Analisis Kebutuhan Sistem.....	35
3.2.4	Analisis Kebutuhan Keamanan (Security).....	38
3.2.5	Analisis Kebutuhan Pengguna (user).....	38
3.3	Analisis Kelayakan Sistem.....	39
3.3.1	Kebutuhan Informasi.....	39
3.3.2	Kelayakan Teknologi.....	39
3.3.3	Kelayakan Operasional.....	39

3.3.4	Kelayakan Hukum .....	40
3.3.5	Kelayakan Ekonomi .....	40
3.4	Perancangan Sistem.....	41
3.4.1	Unified Modeling Language (UML) .....	41
3.4.2	Relasi TabelX.....	60
3.4.3	Rancangan Struktur Tabel .....	61
3.4.4	Perancangan <i>Interface/</i> Antarmuka .....	66
BAB IV	IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....	77
4.1	Implementasi dan Pengujian Unit.....	77
4.1.1	<i>Database</i> dan Tabel.....	77
4.1.2	Implementasi Sistem .....	90
4.1.3	Pengujian Unit.....	94
4.1.4	Pembuatan Interface .....	102
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN .....	113
5.1	Kesimpulan.....	113
5.2	Saran.....	114
DAFTAR PUSTAKA	.....	115

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Tabel Perbandingan Penelitian .....	9
Tabel 3. 1 Kebutuhan Non Fungsional .....	36
Tabel 3. 2 Pengadaan Perangkat Lunak .....	37
Tabel 3. 3 Deskripsi Use Case Register .....	43
Tabel 3. 4 Deskripsi Use Case Kelola Post .....	44
Tabel 3. 5 Deskripsi Use Case Kelola Destination .....	44
Tabel 3. 6 Deskripsi Use Case User .....	44
Tabel 3. 7 Deskripsi Use Case Kelola Facts .....	45
Tabel 3. 8 Deskripsi Use Case Kelola Travel Guidences .....	45
Tabel 3. 9 Deskripsi Use Case Kelola Slider .....	45
Tabel 3. 10 Deskripsi Use Case Kelola Setting .....	46
Tabel 3. 11 Deskripsi Use Case Olah Data Edit Profile .....	46
Tabel 4. 1 Black Box Testing .....	95

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Model Sistem .....	12
Gambar 3. 1 Use Case Diagram Sistem Kaki Bajalang (admin&member).....	42
Gambar 3. 2 Use Case Diagram Sistem Kaki Bajalang (admin&member).....	43
Gambar 3. 3 Activity Diagram Register .....	47
Gambar 3. 4 Activity Diagram olah data Post .....	48
Gambar 3. 5 Activity Diagram olah data destination .....	49
Gambar 3. 6 Activity Diagram olah data user .....	50
Gambar 3. 7 Activity Diagram olah data facts .....	51
Gambar 3. 8 Activity Diagram olah data travel guidances.....	52
Gambar 3. 9 Activity Diagram olah data slider .....	53
Gambar 3. 10 Activity Diagram olah data setting .....	54
Gambar 3. 11 Class Diagram Sistem .....	55
Gambar 3. 12 Sequence Diagram Register.....	56
Gambar 3. 13 Sequence Diagram Post Admin .....	56
Gambar 3. 14 Sequence Diagram Destination.....	57
Gambar 3. 15 Sequence Diagram Kelola User .....	57
Gambar 3. 16 Sequence Diagram Facts.....	58
Gambar 3. 17 Sequence Diagram Travel Guidances.....	58
Gambar 3. 18 Sequence Diagram Slider.....	59
Gambar 3. 19 Relasi Tabel.....	60

Gambar 3. 20 Layout Halaman Login Admin .....	66
Gambar 3. 21 Layout Halaman Login Member.....	66
Gambar 3. 22 Layout Halaman Register.....	67
Gambar 3. 23 Layout Halaman kelola Post Admin dan Member.....	67
Gambar 3. 24 Layout Halaman kelola Destination.....	68
Gambar 3. 25 Layout Halaman kelola User.....	68
Gambar 3. 26 Layout Halaman kelola Facts.....	69
Gambar 3. 27 Layout Halaman kelola Guidances .....	69
Gambar 3. 28 Layout Halaman kelola Slider.....	70
Gambar 3. 29 Layout Halaman kelola Setting.....	71
Gambar 3. 30 Layout Halaman Informasi .....	72
Gambar 3. 31 Layout Halaman Informasi .....	72
Gambar 4. 1 Mengaktifkan Xampp .....	77
Gambar 4. 2 Membuat Database.....	78
Gambar 4. 3 Tabel User.....	80
Gambar 4. 4 Tabel Articles.....	82
Gambar 4. 5 Tabel Articles_Category .....	83
Gambar 4. 6 Tabel Destination.....	84
Gambar 4. 7 Tabel Destination_Category .....	85
Gambar 4. 8 Tabel Facts .....	87
Gambar 4. 9 Tabel Guidances.....	88
Gambar 4. 10 Tabel Slider.....	89
Gambar 4. 11 Tabel Setting.....	90

Gambar 4. 12 Interface Form Tambah Post.....	94
Gambar 4. 13 Halaman Login Admin.....	102
Gambar 4. 14 Halaman Login Member .....	102
Gambar 4. 15 Halaman Dashbord Admin.....	103
Gambar 4. 16 Halaman Kelola Post Member.....	104
Gambar 4. 17 Halaman Kelola Post.....	104
Gambar 4. 18 Halaman Kelola Post Need To Approve.....	105
Gambar 4. 19 Halaman Kelola Destination.....	106
Gambar 4. 20 Halaman Kelola User.....	106
Gambar 4. 21 Halaman Kelola Facts.....	107
Gambar 4. 22 Halaman Kelola Travel Guidances.....	108
Gambar 4. 23 Halaman Kelola Slider Admin.....	108
Gambar 4. 24 Halaman Kelola Setting Admin.....	109
Gambar 4. 25 Halaman Utama Web.....	110
Gambar 4. 26 Halaman Detail Artikel.....	111

## INTISARI

Komunitas Kaki Bajalang merupakan komunitas yang dibuat untuk memudahkan wisatawan dari dalam maupun luar negeri untuk mengakses tentang dunia pariwisata yang ada di Maluku khususnya kota ambon. Komunitas Kaki bajalang yang terletak di Kota Ambon yang sedang dalam tahap pengembangan kualitas semestinya mampu memberikan keunggulan yang lebih bagi seluruh pihak yang terkait seperti sistem informasi online melalui sebuah *website*.

Dengan memiliki alamat *website* resmi sendiri sebagai sarana penyedia informasi untuk memudahkan mengetahui daerah-daerah pariwisata di Maluku. Semakin banyak wisatawan yang berkunjung maka pendapatan daerah juga akan meningkat. Selain itu dengan adanya sistem informasi berbasis web ini, objek-objek wisata yang ada di Maluku akan lebih dikenal secara luas dan dapat memotivasi pemerintah setempat agar memperhatikan pengelolaan tempat-tempat wisata di daerah tersebut.

Maka berdasar latar belakang diatas maka penulis membuat judul "Pembuatan Website Pada Komunitas Kaki Bajalang Sebagai Media Informasi Pariwisata".

**Kata Kunci:** Sistem Informasi, Kaki Bajalang, Pariwisata.



## ABSTRAK

*Kaki Bajalang Community is a community created to facilitate tourists from inside and outside the country to access the world of tourism in Maluku, especially Ambon city. The Kaki Bajalang community located in Ambon City which is in the stage of developing quality should be able to provide more advantages for all parties involved such as online information systems through a website.*

*By having its own official website address as a means of providing information to make it easier to find out tourism areas in Maluku. The more tourists visiting, the regional income will also increase. In addition, with the existence of this web-based information system, tourist objects in Maluku will be more widely known and can motivate the local government to pay attention to the management of tourist attractions in the area.*

*So based on the background above, the author made the title "Making a Website for the Kaki Bajalang Community as a Tourism Information Media".*

**Keyword:** *Information Systems, Kaki Bajalang, Tourism.*