

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN TEMPAT
WISATA DI KOTA KUPANG**

TUGAS AKHIR

No. 387/WM.FT.H6/T.INF/TA/2014



OLEH:

EMANUEL LAY RAGA

231 09 041

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDIRA
KUPANG
2014**

HALAMAN PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR
No. 387/WML.FT.H6/T.INF/TA/2014

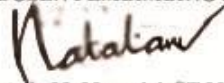
**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN TEMPAT
WISATA DI KOTA KUPANG**

OLEH:
EMANUEL LAY RAGA
(231 09 041)

DIPERIKSA / DISETUJUI OLEH PEMBIMBING

Di : Kupang
Tanggal : 27 Oktober 2014

DOSEN PEMBIMBING I


Natalia M. Mamulak ST,MM

DOSEN PEMBIMBING II


Ignatius P.A.N Samane S.Si,M.Eng

MENGETAHUI
KETUA JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
UNIKA WIDYA MANDIRA KUPANG


Emilia Meolbatak ST,MT

MENGESAHKAN
DEKAN FAKULTAS TEKNIK
UN WIDYA MANDIRA KUPANG


Ignatius P.A.N Samane S.Si,M.Eng

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR
No. 387/WM.FT.H6/T.INF/TA/2014

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN TEMPAT
WISATA DI KOTA KUPANG

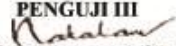
OLEH :
EMANUEL LAY RAGA
(231 09 041)

PENGUJI I

Donatus J. Manehat S.Si.M.Kom

PENGUJI II

Patrisius Batarius ST,MT

PENGUJI III

Natalia M. Mamulak ST,MM

KETUA PELAKSANA

Natalia M. Mamulak ST,MM

SEKRETARIS PELAKSANA

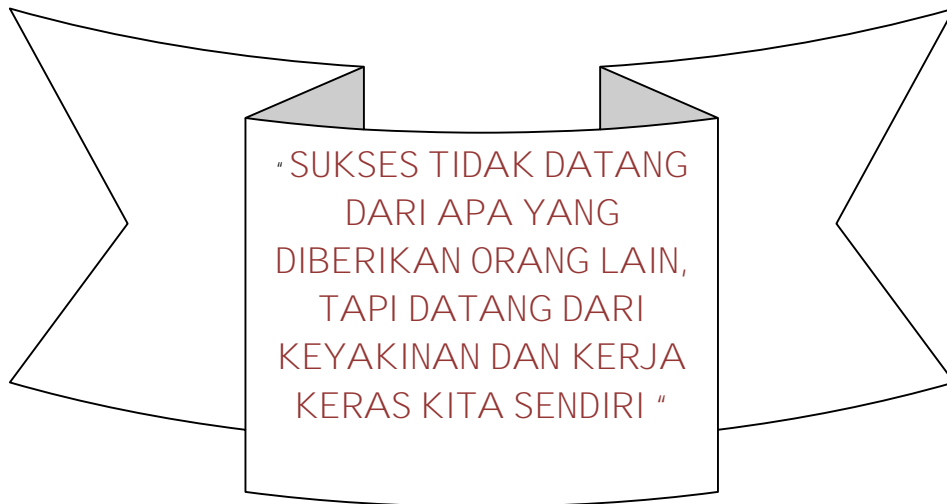
Ignatius P.A.N Samane S.Si.M.Eng

HALAMAN PERSEMBAHAN

SKRIPSI INI SAYA PERSEMBAHKAN UNTUK :
TUHAN YANG MAHA ESA
ALM. BAPAK FIDELIS RAGA DAN MAMA TINA
SAUDARA – SAUDARAKU :
ANDI, DEWI, DAN TRISNA
SAHABAT – SAHABATKU :
IGEN,DELA,SAYANG LYCHE ,EKA,ANGEL,YERI,ALDO,ICON, ALAN,
RIAN, K'RICKY.
TEMAN – TEMAN TEKNIK INFORMATIKA 2009.
SEMUA KERJA KERAS SAYA SELAMA INI TELAH SELESAI
BERKAT DOA DAN DUKUNGAN KALIAN SEMUA.

LOVE ALL OF YOU GUYS
GBU ALL.....

HALAMAN MOTTO



PERNYATAAN KEASLIAN KARYA

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa laporan tugas akhir yang saya tulis bukan karya atau bagian karya orang lain, kecuali yang telah disebutkan dalam kutipan daftar pustaka layaknya karya ilmiah.

Kupang, Juli 2014

Penulis

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan bimbingannya, sehinggalah penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik.

Penulis menyadari keterbatasan yang dimiliki oleh penulis, namun uluran tangan dan kasih sesama adalah sandaran kedua yang telah meringankan langkah penulis, oleh sebab itu pada kesempatan ini penulis hendak menyampaikan rasa hormat dan limpah terima kasih kepada :

1. Tuhan Yesus Kristus yang selalu membimbing dan menyertai penulis sehingga tulisan ini dapat terselesaikan.
2. Kedua Orang Tua tersayang, kakak dan adik tersayang yang selalu memberikan dukungan dan motivasi.
3. Pater Yulius Yasinto, SVD, MA, MSc selaku Rektor Universitas Katolik Widya Mandira Kupang.
4. Bapak Ir. Ignatius Herliyanto, MT selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Katolik Widya Mandira Kupang.
5. Ibu Emiliana Meolbatak ST,MT selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Universitas Katolik Widya Mandira Kupang.
6. Ibu Natalia M. Mamulak ST,MM selaku dosen pembimbing I yang telah membimbing, memperhatikan, bahkan mengorbankan waktu, tenaga, dan pikiran dalam penyelesaian tulisan ini. Bapak Ignatius P.A.N Samane S.Si,M.Eng selaku dosen pembimbing II yang telah membimbing,

memperhatikan, bahkan mengorbankan waktu, tenaga, dan pikiran dalam penyelesaian tulisan ini.

7. Bapak Donatus J. Manehat S.Si, M.kom selaku penguji I dan Bapak Patrisius Batarius ST,MT selaku penguji II.
8. Seluruh Dosen serta Staf karyawan Teknik Informatika UNWIRA Kupang
9. Sahabat – sahabat yang terbaik yang selalu memberikan bantuan dan dukungan.
10. Rekan – rekan mahasiswa angkatan 2009 dan semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan tulisan ini.

Penulis menyadari bahwa tulisan ini masih jauh dari kesempurnaan oleh karena itu penulis mengharapka kritik dan saran yang bersifat membangun demi penyempurnaan Tugas Akhir ini.

Akhir kata, penulis berharap kiranya karya ini dapat bermanfaat bagi pembaca sekalian terutama bagi rekan – rekan mahasiswa.

Kupang, Juli 2014

Penulis

ABSTRAK

Perkembangan Pariwisata khususnya pariwisata di Kota Kupang semakin pesat dimana Kota Kupang memiliki potensi wisata yang beragam baik potensi alam maupun kekayaan budaya. Kota Kupang memiliki berbagai obyek wisata yang dapat dinikmati oleh wisatawan, baik wisatawan lokal maupun wisatawan luar negeri. Kunjungan wisatawan ke Kota Kupang semakin meningkat. Karena kebanyakan wisatawan yang berkunjung itu bersifat sementara maka mereka memiliki keterbatasan dana dan waktu. Dengan beberapa keterbatasan tersebut mereka merasa bingung dalam memutuskan untuk mengunjungi tempat wisata mana yang cocok untuk dikunjungi. Tujuan dari penelitian ini untuk membuat suatu aplikasi dimana wisatawan dapat menentukan tempat wisata mana yang cocok untuk dikunjungi.

Untuk mempermudah wisatawan dalam menentukan tempat wisata mana yang cocok untuk dikunjungi maka dibuat suatu aplikasi Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Tempat Wisata di Kota Kupang dengan menggunakan metode SAW (*Simple Additive Weighting*) dimana metode ini dikenal sebagai metode penjumlahan terbobot. Aplikasi ini dibangun menggunakan PHP dan MySQL

Tahap akhir adalah mengadakan pengujian terhadap aplikasi dengan menggunakan metode *Blackbox*. Pengujian blackbox menunjukkan semua komponen yang diuji berjalan dengan baik.

Kata Kunci : SPK Penentuan Tempat Wisata, Metode SAW.

ABSTRACT

Tourism developments of tourism especially in the rapidly growing city of Kupang Kupang which have tourism potential good variety of potential natural and cultural wealth. Kupang City has a variety of attractions that can be enjoyed by tourists, both local and foreign tourists. Tourists to visit the city of Kupang is increasing. Since most tourists visiting are temporary so they have limited funds and time. With some of the limitations they feel confused in deciding to visit a place which is suitable for a tourist visit. The purpose of this study was to create an application where travelers can determine which one is suitable sites to be visited.

To facilitate the tourists in determining where suitable sites to be visited then made an application of Decision Support System Determination Tourist Places in Kupang by using SAW (Simple Additive Weighting) in which this method is known seabagai weighted summation method. This application was built using PHP and MySQL

The final stage is to conduct testing of applications using Blackbox. Blackbox testing shows all the components that go well tested.

Keywords: Determination SPK Sights, SAW method.