

**SISTEM INFORMASI PENCARIAN PARIWISATA DI KABUPATEN  
BREBES DENGAN PENERAPAN METODE *HAVERSINE* UNTUK  
REKOMENDASI WISATA TERDEKAT DAN ALGORITMA *DIJKSTRA*  
UNTUK PENCARIAN RUTE TERDEKAT BERBASIS *WEB***



Oleh :

**KHAIRUL AMRI**

**32601300678**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG  
SEMARANG  
2019**

**SISTEM INFORMASI PENCARIAN PARIWISATA DI KABUPATEN  
BREBES DENGAN PENERAPAN METODE *HAVERSINE* UNTUK  
REKOMENDASI WISATA TERDEKAT DAN ALGORITMA *DIJKSTRA*  
UNTUK PENCARIAN RUTE TERDEKAT BERBASIS *WEB*  
LAPORAN TUGAS AKHIR**

Laporan Tugas Akhir ini Disusun Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh  
Gelar Sarjana (S1) Pada Program Studi Teknik Informatika Universitas Islam  
Sultan Agung Semarang



Oleh :

**KHAIRUL AMRI**

**32601300678**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG  
SEMARANG**

**2019**

## LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Laporan Tugas Akhir dengan judul “**SISTEM INFORMASI PENCARIAN PARIWISATA DI KABUPATEN BREBES DENGAN PENERAPAN METODE *HAVERSINE* UNTUK REKOMENDASI WISATA TERDEKAT DAN ALGORITMA *DIJKSTRA* UNTUK PENCARIAN RUTE TERDEKAT BERBASIS *WEB***” ini disusun oleh :

Nama : Khairul Amri  
NIM : 32601300678  
Program Studi : Teknik Informatika

Telah disahkan oleh dosen pembimbing pada :

Hari :

Tanggal :

Pembimbing I

Pembimbing II

  
Ir. Suryani Alifah, MT,Ph.D


NIDN. 0625036901

  
Bagus Satrio WP. S.kom.M.Cs

NIDN. 1027118801

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Industri

  
Imam Much Ibnu Subroto, ST, M.Sc, Ph.D

NIK. 0613037301

## LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Laporan Tugas Akhir dengan judul “**SISTEM INFORMASI PENCARIAN PARIWISATA DI KABUPATEN BREBES DENGAN PENERAPAN METODE *Haversine* UNTUK REKOMENDASI WISATA TERDEKAT DAN ALGORITMA *Dijkstra* UNTUK PENCARIAN RUTE TERDEKAT BERBASIS *WEB***” ini telah dipertahankan didepan dosen penguji Tugas Akhir


pada :

Hari :

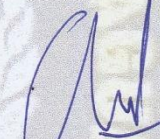
Tanggal :

### TIM PENGUJI


Anggota I

  
Dedy Kurniadi, ST.M.Kom  
NIDN. 0622058802

Anggota II

  
Andi Riansyah, ST. M. Kom.  
NIDN. 0609108802

Ketua Penguji

  
Arief Marwanto, ST.M.Eng.Ph.D

NIDN. 0628097501

## PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Khairul Amri  
NIM : 32601300678  
Jurusan : Teknik Informatika  
Fakultas : Teknologi Industri

Dengan ini saya menyatakan bahwa Tugas Akhir (TA) yang diajukan kepada Jurusan Teknik Informatika dengan Judul:

**“Sistem Informasi Pencarian Pariwisata di Brebes dengan Penerapan Metode *Haversine* untuk Rekomendasi Wisata Terdekat dan Algoritma *Dijkstra* untuk Pencarian Rute Terdekat Berbasis Web”**

adalah hasil karya sendiri, judul tersebut belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar Sarjana Strata I pada Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA) ataupun pada Universitas lain serta belum pernah ditulis maupun diterbitkan oleh orang lain kecuali secara tertulis diacu dan dirujuk dalam daftar pustaka. Tugas Akhir ini adalah milik saya, segala bentuk kesalahan dan kekeliruan dalam Tugas Akhir ini adalah tanggung jawab saya.

Semarang, Maret 2019

Ditulis,



Khairul Amri

NIM. 32601300678

## **MOTTO**

“Jangan lihat masa lampau dengan penyesalan; jangan pula lihat masa depan dengan ketakutan; tapi lihatlah sekitar anda dengan penuh kesadaran.”

“Cara terbaik untuk keluar dari suatu persoalan adalah memecahkannya”

“Lebih Baik Wisuda Terlambat daripada tidak sama sekali”

## **PERSEMBAHAN**

Tugas Akhir ini penulis persembahkan kepada:

1. Allah SWT yang selalu memberikan nikmat Sehat, nikmat Iman, nikmat Islam serta nikmat kekuatan sehingga semuanya dapat terlewati dengan baik.
2. Suri tauladan Nabi Muhammad S.A.W yang telah menunjukkan cahaya terang bagi seluruh umatnya.
3. Kedua orang tua (Bapak dan Ibu) tercinta yang selalu mencurahkan kasih sayangnya, memotivasi, dan memberikan dukungan moril juga material kepada penulis
4. Ibu Suryani Alifah, MT.Ph.D selaku dosen pembimbing 1 dan Bapak Bagus Satrio Waluyo P, S.Kom.M.Cs selaku dosen pembimbing II yang telah memotivasi dan membimbing penulis dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
5. Bapak Kyai H. Shodiq Hamzah selaku pengasuh Pondok Pesantren As-Shodiqiyyah beserta keluarga yang telah membimbing penulis, mengajarkan ilmunya dengan Ikhlas serta selalu mendoakan santri santrinya agar menjadi manusia yang sukses di dunia dan akhirat.
6. Seluruh keluarga besar yang selalu menyemangati dan sekaligus menjadi penyemangat untuk menyelesaikan tugas akhir
7. Sahabat-sahabat saya (keluarga besar Teknik Informatika angkatan 2013) yang tidak dapat saya tulis namanya satu persatu, yang saya cintai dan sayangi yang selalu ada dan menjadi penyemangat penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
8. Sahabat-sahabat saya di pondok pesantren As-Shodiqiyyah yang saya cintai dan sayangi yang telah mengisi hari-hari penulis dengan banyak kegiatan baik dalam senang maupun susah.
9. Sahabatku tercinta dari bangku SMP yang selalu membaweliku di saat malas mengerjakan Tugas Akhir ini.

## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

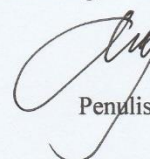
Alhamdulillahirabbil'alamin, segala puji bagi Allah SWT pencipta seluruh alam semesta yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis mampu menyelesaikan tugas akhir berjudul "Sistem Pencarian Pariwisata Brebes dengan Penerapan Metode *Haversine* untuk Rekomendasi Wisata Terdekat dan Algoritma *Dijkstra* untuk Pencarian Rute Terdekat Berbasis *Web*" sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana S1 pada Program Studi Teknik Informatika Universitas Islam Sultan Agung Semarang. Penulis menyadari bahwa dalam penyelesaian skripsi ini masih terdapat banyak kesalahan dan kekurangan, oleh karena itu penulis menerima kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan tugas akhir ini.

Penulis juga menyadari bahwa selama berlangsungnya penyusunan sampai pada tahap penyelesaian skripsi ini tak lepas dari dukungan serta bantuan berbagai pihak. Oleh karenanya penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada semua pihak yang telah memberikan nasihat, doa, dukungan moril maupun materil untuk penulis dalam menuntut ilmu, sehingga penyusunan skripsi ini dapat terselesaikan.

Semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan menambah khasanah ilmu pengetahuan. Amin yaa robbal alamiin.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Semarang, Maret 2019



Penulis



