

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN BERBASIS WEB PENILAIAN
KELAYAKAN TEMPAT GUNA PEMBANGUNAN JALAN
MENGUNAKAN METODE *PROFILE MATCHING*
(STUDI KASUS DESA PRINGSARI)**

LAPORAN TUGAS AKHIR

Laporan ini disusun guna memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi Teknik Informatika S-1 pada Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Sultan Agung



Disusun Oleh:

Nama : Komsiyah Afriyani
Nim : 32601400880
Program Studi : Teknik Informatika

**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG**

2019

FINAL PROJECT

**WEB-BASED DECISION SUPPORT SYSTEM IN ASSESING THE
FEASIBILITY OF PLACES FOR ROAD CONSTRUCTION USING THE
PROFILE MATCHING METHOD (CASE STUDY OF PRINGSARI
VILLAGE)**

*Proposed to complete the requirement to obtain a bachelor's degree (S1) at
Industrial Engineering Departement of Industrial Technology Faculty Sultan
Agung Islamic University*



Arranged By:

Komsiyah Afriyani

32601400880

**MAJORING OF INDUSTRIAL ENGINEERING INDUSTRIAL
TECHNOLOGY FACULTY SULTAN AGUNG ISLAMIC UNIVERSITY
SEMARANG**

APRIL 2019

PERNYATAAN KEASLIAN

TUGAS AKHIR

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Komsiyah Afriyani

NIM : 32601400880

Program Studi : Teknik Informatika

Fakultas : Teknologi Industri

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

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN BERBASIS WEB PENILAIAN
KELAYAKAN TEMPAT GUNA PEMBANGUNAN JALAN
MENGUNAKAN METODE *PROFILE MATCHING* (STUDI KASUS :
DESA PRINGSARI)**

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, 25 Januari 2019

Penulis,

Komsiyah Afriyani
NIM.32601400867

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING

TUGAS AKHIR

Laporan Tugas Akhir (TA) dengan judul *Sistem Pendukung Keputusan Berbasis Web Penilaian Kelayakan Tempat Guna Pembangunan Jalan Menggunakan Metode Profile Matching (Studi Kasus : Desa Pringsari)* disusun oleh :

Nama : Komsiyah Afriyani

NIM : 32601400880

Program Studi : Teknik Informatika

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing pada :

Hari : Jumat

Tanggal : 25 Januari 2019

Mengesahkan,

Pembimbing I

Pembimbing II

Sam Fatmahan, ST., M.Kom
NIDN. 0628028602

Ir. Sri Mulyono, M. Eng
NIDN.0626066601

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Informatika

Fakultas Teknologi Industri

Universitas Islam Sultan Agung




Imam Much Ibnu Subroto, ST., M.Sc., Ph.D
NIDN. 0613037301

HALAMAN PENGESAHAN TIM PENGUJI

TUGAS AKHIR

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN BERBASIS WEB PENILAIAN
KELAYAKAN TEMPAT GUNA PEMBANGUNAN JALAN
MENGUNAKAN METODE *PROFILE MATCHING* (STUDI KASUS :
DESA PRINGSARI)**

Oleh :

Komsiyah Afriyani

32601400880

Telah diujikan dan dinyatakan Lulus Ujian Sarjana yang dilaksanakan pada tanggal 25 Januari 2019 oleh Tim Penguji pada Program Studi Teknik Informatika Universitas Islam Sultan Agung,

Semarang, 25 Januari 2019

Anggota Penguji I



Andi Riansyah, ST, M.Kom
NIDN. 0609108802

Anggota Penguji II



Hud Munawar, ST, MT,
NUP. 9906000900

Mengetahui :

Ketua Penguji



Imam Much Ibnu Subroto, ST., M.Sc., Ph.D
NIDN. 0613037301

MOTTO

“Sesungguhnya sesudah kesulitan ada kemudahan” (QS. Alam Nasyroh: 6)

“Seorang muslim tidak dikatakan beriman jika ia tidak mencintai saudaranya seperti mencintai dirinya sendiri” (HR. Bukhari dan Muslim):

“Sukses berjalan dari kegagalan satu menuju kegagalan lain tanpa kehilangan semangat dan antusiasme” (Winston Churchill)

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur kehadiran Allah SWT. Yang telah melimpahkan segala rahmat-Nya kepada penulis sehingga laporan tugas akhir dengan judul “Sistem Pendukung Keputusan Berbasis Web Penilaian Kelayakan Tempat Guna Pembangunan Jalan Menggunakan Metode *Profile Matching* (Studi Kasus : Desa Pringsari)” dapat penulis selesaikan dengan baik karena dukungan berbagai pihak yang telah membantu sehingga terselesainya laporan ini. Oleh karena itu penulis menyampaikan terimakasih kepada :

1. Ir. H. Prabowo Setiyawan, MT., P.hd. Selaku Rektor Unissula Semarang
2. DR. Hj. Sri Arttini, Msi Selaku Dekan Fakultas FTI Unissula.
3. Imam Much Ibnu Subroto, S.T.,M.Sc. Selaku Ketua Prodi Teknik Informatika.
4. Sam Farisa C., ST., M.Kom Selaku pembimbing I dan Ir. Sri Mulyono, M.Eng pembimbing II.
5. Dosen dosen pengampu di Progam Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Informatika yang telah memberikan ilmu sehingga dan pengalamannya masing-masing, sehingga penulis dapat mengimplementasikan ilmu yang telah disampaikan.
6. Teman-teman seperjuangan kelas mitra FTI Unissula Angkatan 2014 yang tidak bisa saya sebut satu persatu namanya yang telah memberi semangat dan motivasi maupun bantuan ide demi terselesainya laporan tugas akhir ini.
7. Terimakasih kepada teman saya Ayah dan Ibu dan saudara yang telah mensupport saya untuk segera menyelesaikan laporan tugas akhir ini.

Semoga Allah memberikan pahala yang tidak terhingga kepada beliau, dan pada akhirnya penulis berharap bahwa penulisan laporan ini dapat bermanfaat dan berguna sebagaimana mestinya.

Semarang, ~ Oktober 2018