

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN CALON  
PENERIMA BANTUAN PEMBUATAN MCK DI DESA  
PENAWANGAN MENGGUNAKAN METODE SIMPLE  
ADDITIVE WEIGHTING (SAW)**

**LAPORAN TUGAS AKHIR**

LAPORAN INI DISUSUN UNTUK MEMENUHI SALAH SATU SYARAT  
MEMPEROLEH GELAR S1 PADA PROGAM STUDI TEKNIK  
INFORMATIKA FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI UNIVERSITAS  
ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG



**DISUSUN OLEH:**

**INDAH SETYO RINI**

**NIM 32601300768**

**PROGAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**

**UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG**

**SEMARANG**

**JANUARI 2020**

**FINAL PROJECT**

**DECISION SUPPORT SYSTEM FOR SELECTION OF  
CANDIDATE OF RECIPIENTS FOR TOILET BUILDING IN  
PENAWANGAN VILLAGE USING SIMPLE ADDITIVE  
WEIGHTING (SAW) METHOD**

*Proposed to complete the requirement to obtain a bachelor's degree (S-1) at  
Industrial Departement of Industrial Technology Faculty Sultan Agung Islamic  
University*



**Arranged by:**

**INDAH SETYO RINI**

**NIM 32601300768**

**MAJORING OF INDUSTRIAL ENGINEERING**

**INDUSTRIAL TECHNOLOGY FACULTY**

**SULTAN AGUNG ISLAMIC UNIVERSITY**

**SEMARANG**

**JANUARI 2020**

## LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING TUGAS AKHIR

Laporan Tugas Akhir (TA) dengan judul “**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN CALON PENERIMA BANTUAN PEMBUATAN MCK DI DESA PENAWANGAN DENGAN MENGGUNAKAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW)**” ini disusun oleh :

Nama : Indah Setyo Rini

NIM : 32601300768

Program Studi : Teknik Informatika

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing pada :

Hari : .....

Tanggal : .....

Pembimbing I



Sam Farisa, S.T.,M.Kom  
NIDN.0628028602

Pembimbing II



Andi Riansyah, S.T.,M.Kom  
NIDN.0609108802

Mengetahui,

Ketua Program Studi Informatika



Andi Riansyah, S.T.,M.Kom  
NIDN.0609108802

## LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI TUGAS AKHIR

Laporan Tugas Akhir (TA) dengan judul “SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN CALON PENERIMA BANTUAN PEMBUATAN MCK DI DESA PENAWANGAN DENGAN MENGGUNAKAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW)” ini telah dipertahankan didepan dosen penguji Tugas Akhir pada :

Hari : Kamis

Tanggal : 30 Januari 2020

### TIM PENGUJI

Anggota I



Ir. Sri Mulyono, M.Eng  
NIDN. 0626066601

Anggota II



Bagus Satrio W.P., S.Kom., M.Cs.  
NIDN. 1027118801

Ketua Penguji



Dedy Kurniadi, S.T., M.Kom  
NIDN. 0622058802

## PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AHKIR

Saya bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Indah Setyo Rini  
NIM : 32601300768  
Judul Tugas Akhir : SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN  
PEMILIHAN CALON PENERIMA BANTUAN  
PEMBUATAN MCK DI DESA  
PENAWANGAN MENGGUNAKAN METODE  
SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW)

Dengan ini saya menyatakan bahwa judul dan tugas akhir yang saya buat dalam rangka menyelesaikan pendidikan Strata Satu (S1) Teknik Informatika tersebut adalah asli dan belum pernah diangkat , ditulis maupun dipublikasikan oleh siapapun baik keseluruhan maupun sebagian , kecuali yang secara tertulis diaacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka , dan apabila dikemudian hari ternyata terbukti bahwa judul tugas akhir tersebut pernah diangkat , ditulis maupun dipublikasikan, maka saya bersedia dikenakan sanksi akademis. Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sadar dan penuh tanggung jawab.

Semarang, 30 Januari 2020

Yang Menyatakan



Indah Setyo Rini