

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN RUMAH TIDAK LAYAK HUNI**

**MENGGUNAKAN METODE *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING***

**(Studi Kasus: Desa Karangbanjar)**

**Skripsi**



Disusun oleh

**Tri Widianto**

**15.11.0006**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM PURWOKERTO  
PURWOKERTO  
2019**

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN RUMAH TIDAK LAYAK HUNI**

**MENGGUNAKAN METODE *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING***

**(Studi Kasus: Desa Karangbanjar)**

**Skripsi**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S1  
pada Program Studi Teknik Informatika



Disusun oleh

**Tri Widianto**

**15.11.0006**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM PURWOKERTO  
PURWOKERTO**

**2019**

**PERSETUJUAN**

**Skripsi**

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN RUMAH TIDAK LAYAK HUNI  
MENGUNAKAN METODE *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING*  
(Studi Kasus: Desa Karangbanjar)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

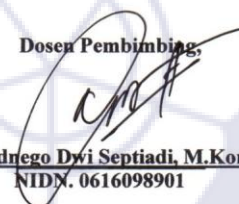
**Tri Widiyanto**

**15.11.0006**

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi

Pada tanggal 16 Februari 2019


**Dosen Pembimbing,**

  
**Abednego Dwi Septiadi, M.Kom.**  
**NIDN. 0616098901**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom)

Tanggal 28 Februari 2019

**Ketua STMIK AMIKOM PURWOKERTO,**

  
**Dr. Berliana, M.Kom., M.Si.**  
**NIK. 2005.09.1.001**

PENGESAHAN

Skripsi

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN RUMAH TIDAK LAYAK HUNI  
MENGUNAKAN METODE *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING*

(Studi Kasus: Desa Karangbanjar)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Tri Widiyanto

15.11.0006

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Pada tanggal 28 Februari 2019

Didit Suhartono, M.Kom.  
NIDN. 0626018004

Desty Rakhmawati, S.Si., M.Sc.  
NIDN. 0616128702

Abednego Dwi Septiadi, M.Kom.  
NIDN. 0616098901

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom)  
Tanggal 28 Februari 2019

Ketua Program Studi Teknik Informatika,  
STMIK AMIKOM PURWOKERTO



Didit Suhartono, M.Kom.  
NIK. 2016.10.1.028

iv

**SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN**

---

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Tri Widiyanto  
NIM : 15.11.0006  
Program Studi : Teknik Informatika  
Perguruan Tinggi : STMIK AMIKOM PURWOKERTO

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Sistem Pendukung Keputusan Rumah Tidak layak Huni Menggunakan Metode *Simple Additive Weighting*.

Dosen Pembimbing 1 : Abednego Dwi Septiadi, M.Kom.

Dosen Pembimbing 2 : -

Adalah benar-benar **ASLI** dan **BELUM PERNAH** dibuat orang lain, kecuali yang diacu dalam daftar pustaka pada Skripsi ini.

Demikian pernyataan ini saya buat, apabila ini di kemudian hari terbukti bahwa saya melakukan penjiplakan karya orang lain, maka saya bersedia menerima **SANKSI AKADEMIK**.

Purwokerto, 16 Februari 2019



Tri Widiyanto  
NIM. 15.11.0006

## **MOTTO**

“Jangan takut, kita punya Allah”



## PERSEMBAHAN

Skripsi ini adalah sebagian dari rasa syukur yang tak pernah henti aku ucapkan kepada Allah SWT atas segala anugerah dan hikmat yang Engkau beri.

Skripsi ini saya persembahkan dengan penuh rasa syukur dan terimakasih untuk:

1. Ibu Riyanti dan Bapak Riyanto Al Dirun selaku orang tua yang telah membimbing sehingga saya terus maju walaupun kendala sering kali menimpa.
2. Kepada kakak saya Saeful Dianto dan Indra Aprianto serta yang selalu memberi motivasi dan dukungan.
3. Kepada semua keluarga yang telah memberikan dukungan dan do'a.
4. Bapak Abednego Dwi Septiadi, M.Kom. selaku dosen pembimbing yang selalu setia menunggu dan membimbing dalam mengerjakan tugas akhir.
5. Untuk Nurul Tri Utari yang selalu memberikan dukungan baik materi ataupun nasehat untuk selalu ingat akan tugas yang harus dijalani tanpa lelah dan berputus asa.
6. Terima kasih kepada sahabat-sahabat ku, Kurnia Gesang Satriadi, Safki Fajar Fatmawan, Khoirur Rizal, Muhammad Firmansyah, Tito Ari Kusharyanto, Azzam Iqomatuddin, Giyan Wahyu Sawiji, Dino Setiawan semua teman-teman TI 15 A dan TI 15 F yang selalu berbagi dan menemani baik suka maupun duka.
7. Teman-teman Amikom Football Club (AFC) Sandi, Abas, Tomo, Labib, Fikri Labib, Fikri R, Jinan, Apang, Fega, Wahyu, Mahfud, Ega, Ahmad, Galih, Anang yang telah berjuang bersama-sama untuk kemajuan AFC.

## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Bismillaahirrahmaanirrahiim

Alhamdulillah, puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan kenikmatan, kesempatan dan kesehatan kepada kita semua, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan baik.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih memiliki banyak kekurangan, oleh karena itu, penulis mengharapkan ada saran atau kritikan untuk memperbaiki skripsi ini.

Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si. selaku Ketua STMIK Amikom Purwokerto.
2. Bapak Didit Suhartono, M.Kom., selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika STMIK Amikom Purwokerto.
3. Bapak Abednego Dwi Septiadi, M.Kom. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, saran, kritik dan arahan yang baik. Terimakasih juga atas waktu dan pikiran yang telah diberikan untuk membantu dalam penulisan skripsi ini.
4. Seluruh Dosen STMIK Amikom Purwokerto yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat selama perkuliahan bagi penulis.

Semoga amal kebaikan yang telah diberikan mendapat balasan dari Allah SWT, Penulis berharap semoga Skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua yang terlibat.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Penulis, 16 Februari 2019

Tri Widiyanto

15.11.0006