

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN KARYAWAN
PENERIMA *REWARD* BEDAH RUMAH DENGAN
METODE *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING*
(SAW)(STUDI : KASUS PT SINAR INDAH KERTAS)**

LAPORAN TUGAS AKHIR

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



DISUSUN OLEH:

**CHOMSATUN NI'MAH
NIM 32601300740**

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

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN KARYAWAN
PENERIMA *REWARD* BEDAH RUMAH DENGAN
METODE *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING*
(SAW)(STUDI : KASUS PT SINAR INDAH KERTAS)**

LAPORAN TUGAS AKHIR



DISUSUN OLEH:

**CHOMSATUN NI'MAH
NIM 32601300740**

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

FINAL PROJECT

DECISION SUPPORT SYSTEM OF EMPLOYEES HOME REPAIR AWARD RECEIVER USING SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW) METHOD (CASE STUDY OF PT SINAR INDAH KERTAS)

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



Arranged By:

**CHOMSATUN NI'MAH
NIM 32601300740**

**MAJORING OF INDUSTRIAL ENGINEERING
INDUSTRIAL TECHNOLOGY FACULTY
SULTAN AGUNG ISLAMIC UNIVERSITY
SEMARANG
OCTOBER 2019**

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Laporan Tugas Akhir dengan judul “**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN KARYAWAN PENERIMA REWARD BEDAH RUMAH DENGAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW) (STUDI : KASUS PT SINAR INDAH KERTAS)**” ini disusun oleh :

Nama : Chomsatun Ni'mah

Nim : 32601300740

Program Studi : Teknik Informatika

Telah disahkan oleh Dosen Pembimbing pada :

Hari : Selasa

Tanggal : 27 Agustus 2019

Pembimbing I


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

Pembimbing II


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

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Informatika



Imam Much Ibnu Subroto, ST, MSc, PhD

NIDN. 210600017

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

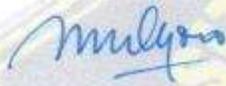
Laporan Tugas Akhir dengan judul “**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN KARYAWAN PENERIMA *REWARD* BEDAH RUMAH DENGAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW) (STUDI : KASUS PT SINAR INDAH KERTAS)**” ini telah dipertahankan didepan dosen penguji

Tugas Akhir pada :

Hari : Senin

Tanggal : 19 Agustus 2019

Anggota I



Ir. Sri Mulyono, M.Eng
NIDN.0626066601

Anggota II



Hud Munawar, S.T, M.T.
NIK/NIP.210616052

Ketua Penguji



Dedy Kurniadi, ST, M. Kom
NIDN. 0622058802

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Chomsatun Ni'mah
NIM : 32601300740
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknologi Industri
Judul Tugas Akhir : Sistem Pendukung Keputusan Karyawan Penerima
Reward Bedah Rumah Studi Kasus Pt Sinar Indah
Kertas Menggunakan Metode SAW

Dengan ini saya menyatakan bahwa judul dan isi tugas akhir yang saya buat dalam rangka menyelesaikan pendidikan tersebut adalah ASLI dan belum pernah diangkat, ditulis ataupun dipublikasikan oleh siapapun baik keseluruhan maupun sebagian.

Dan apabila dikemudian hari terbukti bahwa judul Tugas Akhir yang saya buat pernah diangkat, ditulis ataupun dipublikasikan, maka saya bersedia dikenakan sanksi akademik sesuai peraturan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sadar dan penuh tanggung jawab.

Semarang, 27 Agustus 2019

Yang Menyatakan,



Chomsatun Ni'mah
NIM.32601300740

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Chomsatun Ni'mah

NIM : 32601300740

Program Studi : Teknik Informatika

Fakultas : Teknologi Industri

Alamat Asal : Jl Serma Abdul Kadir Gang V, RT.04/05 Desa Ngembal Rejo, Kec.
Bae,Kab. Kudus

Dengan ini menyatakan Karya Ilmiah berupa tugas akhir dengan judul **:SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN KARYAWAN PENERIMA REWARD BEDAH RUMAH DENGAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW) (STUDI : KASUS PT SINAR INDAH KERTAS)**

Menyetujui menjadi hak milik Universitas Islam Sultan Agung serta memberikan Hak bebas Royalti Non-Eksklusif untuk disimpan, dialihmediakan, dikelola dan pangkalan data dan dipublikasi diinternet dan media lain untuk kepentingan akademis selama tetap mencantumkan nama penulis sebagai pemilik hak cipta. Pernyataan ini saya buat dengan sungguh-sungguh. Apabila dikemudian hari terbukti ada pelanggaran hak cipta/plagiatisme dalam karya ilmiah ini, maka segala bentuk tuntutan hokum yang timbul akan saya tanggung secara pribadi tanpa melibatkan Universitas Islam Sultan Agung.

Semarang, 27 Agustus 2019

Yang Menyatakan



Chomsatun Ni'mah

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

“Dan Orang-orang yang bersungguh-sungguh di jalan kami niscaya akan kami tunjukkan kepada mereka jalan-jalan (menuju keridhaan) Kami. Dan sesungguhnya Allah akan bersama orang-orang yang berbuat ihsan ”(QS. Al- Ankabut :69)
“Allah tidak membebani seseorang diluar batas kemampuannya.” (QS. Al-Baqarah: 286)

PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini saya persembahkan kepada:

1. Allah *Subhanahu Wata'ala* atas segala limpahan rahmat dan karunia-Nya yang tiada tara, serta Rasulullah Muhammad *Salallahualaihi wassalam*, yang tak ada satupun manusia mempunyai akhlaksempurna kecuali beliau.
2. Suamiku tercinta yang senantiasa mendampingi dalam suka maupun duka, selalu bersedia mendengarkan keluh kesahku, menjadi penyemangat hidupku, selalu memberikan motivasi dan dukungan dalam segala bentuk moriil dan materiil.
3. Ayah dan ibuku tercinta, yang telah merawat dan mendidikku dari kecil sampai sekarang tanpa mengharapkan imbalan apapun, selalu memberi motivasi dan semangat dalam menghadapi tantangan hidup.
4. Adikku tersayang, M. Fahmi Lutfi. Terima kasih telah menjadi adik yang baik, walaupun terkadang kita sering berselisih pendapat.
5. Pak Sam Farisa, ST, M.Kom dan Pak Andi Riansyah, ST, M.Kom, yang telah sabar mendidik penulis dan juga telah memberikan dukungan dan motivasi, serta bersedia menjadi tempat berkeluh kesah penulis selama perkuliahan dan bimbingan tugas akhir ini.

6. MbakIsna dan Mas Aziz yang telah menjadi motivasiku untuk menjadi lebih giat dan semangat dalam mengerjakan tugas akhir ini. Terima kasih sudah membagikan cerita sukses kalian.
7. Teman-teman Teknik Informatika 2013, serta pihak-pihak lainnya yang telah memberikan semangat dan bantuan yang luar biasa kepada penulis. Sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Dengan segala puji dan syukur kita panjatkan kehadiran Allah *Subhanahu Wata'ala* atas segala limpahan rahmat dan karunia-Nya, tak lupa haturan shalawat serta salam kepada Baginda Rasulullah, Nabi Besar Muhammad *Salallahu Alaihi Wassalam* atas segala jasa dan perjuangan beliau sehingga penulis dapat senantiasa berkhidmat dalam menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “**Sistem Pendukung Keputusan Karyawan Penerima Reward Bedah Rumah Dengan Metode Simple Additive Weighting (SAW) (Studi : Kasus PT Sinar Indah Kertas)**”.

Penyusunan Tugas Akhir ini merupakan salah satu kewajiban yang dimaksud untuk melengkapi salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana (S1) pada program studi Teknik Informatika Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

Atas tersusunnya laporan tugas akhir ini disampaikan terima kasih kepada:

1. Allah *Subhanahu Wata'ala*.
2. Ayah, ibu, adik dan suamiku tercinta yang selalu memberikan dukungan moral dan materiil kepada penulis.
3. Ibu Dr. Sri Arttini Dwi Prasetyowati, M.Si selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri.
4. Bapak Imam Much Ibnu Subroto., ST, MSc, PhD selaku ketua jurusan Teknik Informatika.
5. Bapak Andi Riansyah., ST., M.Kom selaku Koordinator Tugas Akhir Jurusan Teknik Informatika serta selaku Pembimbing 2 yang telah memberikan banyak masukan dan saran kepada penulis.
6. Bapak Sam Farisa, ST., M.Kom, selaku Pembimbing 1 yang senantiasa telah memberikan ilmu-ilmu yang bermanfaat serta banyak saran dan bimbingan kepada penulis.
7. Para Dosen FTI UNISSULA yang telah memberikan ilmu-ilmu yang bermanfaat kepada penulis.

Semoga ilmu yang tertulis dalam Laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi. Penulis menyadari bahwa masih banyak kesalahan dan kekurangan dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini oleh karena itu penulis mengharapkan saran, kritik, masukan, dan bimbingan yang akan sangat membantu bagi perkembangan Tugas Akhir ini di masa yang akan datang.

Akhir kata, jika ada uraian dan penjelasan yang kurang berkenan baik yang disengaja ataupun tidak disengaja, penulis mengucapkan permohonan maaf sebesar-besarnya. Terima kasih.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.