

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN  
*SUPPLIER* BENANG MENGGUNAKAN METODE  
*WEIGHTED PRODUCT*  
PADA PT. ASRINDO INDY RAYA**

**LAPORAN TUGAS AKHIR**



**Disusun Oleh:**

**KHOIRUN NISA**

**NIM : 32601400878**

**FAKULTAS TEKNIK INFORMATIKA  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG  
SEMARANG  
2021**

**FINAL PROJECT**  
**DECISION SUPPORT SYSTEM FOR YARN SUPPLIER**  
**SELECTION USING WEIGHTED PRODUCT METHOD AT**  
**PT. ASRINDO INDTY RAYA**

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



Aranged By:  
**KHOIRUN NISA**  
**NIM : 32601400878**

**MAJORING OF INFORMATICS ENGINEERING**  
**INDUSTRIAL TECHNOLOGY FACULTY SULTAN**  
**AGUNG ISLAMIC UNIVERSITY**  
**SEMARANG**  
**FEBRUARY 2021**

## LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Laporan Tugas Akhir dengan judul “SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN SUPPLIER BENANG MENGGUNAKAN METODE WEIGHTED PRODUCT PADA PT. ASRINDO INDY RAYA” ini disusun oleh:

Nama : Khoirun Nisa  
Nim : 32601400878  
Program studi : Teknik Informatika

Telah disahkan dan disetujui oleh dosen pembimbing pada :

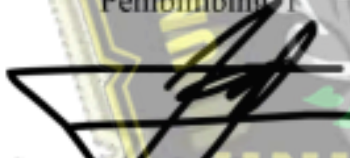
Hari : Selasa

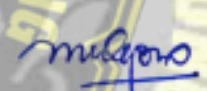
Tanggal : 9 Maret 2021

Mengesahkan,

Pembimbing I

Pembimbing II

  
Sam Purisa CH, ST., M.Kom  
NIDN. 0628028602

  
Ir. Sri Mulyono, M.Eng  
NIDN. 0626066601

Mengetahui,

Ketua Program Teknik Informatika

Fakultas Teknologi Industri

Universitas Islam Sultan Agung



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


## LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Laporan Tugas Akhir dengan judul **"SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN SUPPLIER BENANG MENGGUNAKAN METODE WEIGHTED PRODUCT PADA PT. ASRINDO INDY RAYA"** ini telah dipertahankan didepan dosen penguji Tugas Akhir pada :

Hari : Rabu

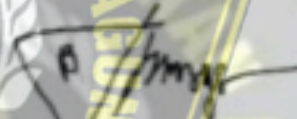
Tanggal : 10 Maret 2021

Anggota I



Dedy Kurniadi, ST, M.Kom  
NIDN. 0622038802

Anggota II



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

TIM PENGUJI

UNISSULA

جامعة سلطان أبيهون الإسلامية

Ketua Penguji



Moch. Taufik ST, M.IT  
NIDN.0622037502



## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : KHOIRUN NISA  
NIM : 32601400878  
Judul Tugas Akhir : SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN  
PEMILIHAN SUPPLIER BENANG  
MENGUNAKAN METODE WEIGHTED  
PRODUCT PADA PT. ASRINDO INDY  
RAYA

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

Semarang, 11 Februari 2021

Yang Menyatakan



Khoirun Nisa

## KATA PENGANTAR

Dengan segala puji dan syukur kehadirat Allah *Subhanahu Wata'ala* atas segala karunia dan rahmat-Nya juga shalawat serta salam kepada Rasulullah, Nabi Besar Muhammad *Salallahu Alaihi Wassalam* atas segala jasa beliau sehingga penulis dapat senantiasa berkhidmat dalam menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan *Supplier* Benang Menggunakan Metode *Weighted Product* Pada PT. Asrindo Indty Raya.

Atas tersusunnya laporan tugas akhir ini disampaikan terima kasih kepada:

1. Allah *Subhanahu Wata'ala*.
2. Ibu Dr. Sri Arttini Dwi Prasetyowaty, M.Si selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri.
3. Bapak Andi Riansyah., ST., M.Kom selaku ketua jurusan Teknik Informatika
4. Ibu Badie'ah, ST, M.Kom selaku Koordinator Tugas Akhir Jurusan Teknik Informatika.
5. Bapak Sam Farisa CH.,ST.,M.Kom selaku Pembimbing 1 yang telah memberikan banyak saran dan bimbingan kepada penulis.
6. Bapak Ir. Sri Mulyono. M.Eng., selaku Dosen Pembimbing 2 yang telah memberikan banyak semangat, saran dan bimbingan kepada penulis.
7. Para Dosen FTI UNISSULA yang telah memberikan ilmu-ilmu yang bermanfaat kepada penulis.

Semoga Laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi. Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini oleh karena itu penulis mengharap saran, kritik untuk membantu pengembangan Tugas Akhir ini.

Akhir kata, jika ada uraian yang kurang berkenan, penulis mengucapkan permohonan maaf. Terima kasih.

*Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatu.*

Semarang, 23 Februari 2021

Khoirun Nisa