

LAPORAN TUGAS AKHIR

**IMPLEMENTASI METODE TOPSIS UNTUK PEMILIHAN *SUPPLIER*
DI TB. ALBAROKAH PRINGAPUS**



**OLEH:
ISNAINI
32601300769**

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

2018

**HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING
TUGAS AKHIR**

Laporan Tugas Akhir (TA) dengan judul *Implementasi Metode Topsis Untuk Pemilihan Supplier di TB.Albarokah Pringapus* disusun oleh :

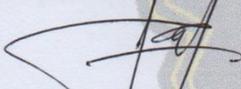
Nama : Isnaini
Nim : 32601300769
Program Studi : Teknik Informatika

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing pada :

Hari :
Tanggal :

Mengesahkan,

Pembimbing I



Sam Farisa, ST, M. Kom
NIDN. 0628028602

Pembimbing II



Bagus Satrio Waluyo Poetro, S. Kom, M. Cs
NIDN. 1027118801

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Informatika
Fakultas Teknologi Industri
Universitas Islam Sultan Agung


Isam Much Ibnu Subroto, ST, MSc, PhD
NIDN. 0613037301

UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNISSULA

**HALAMAN PENGESAHAN TIM PENGUJI
TUGAS AKHIR**

***IMPLEMENTASI METODE TOPSIS UNTUK PEMILIHAN SUPPLIER DI
TB.ALBAROKAH PRINGAPUS***

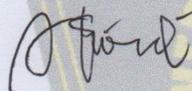
Oleh :

**Isnaini
32601300769**

Telah diujikan dan dinyatakan Lulus Ujian Tugas Akhir yang dilaksanakan pada tanggal 04 Oktober 2018 oleh Tim Penguji pada Program Studi Teknik Informatika Universitas Islam Sultan Agung.

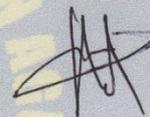
Semarang, Oktober 2018

Anggota Penguji I



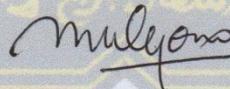
Asih Widi Harini, S.Si., M.T
NIDN. 0617087002

Anggota Penguji II



Hud Munawar, ST, MT
Nik. 210616052

Mengetahui :
Ketua Penguji



Ir. Sri Mulyono, M.Eng
NIDN. 0626066601

PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Isnaini
NIM : 32601300769
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknologi Industri

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

IMPLEMENTASI METODE TOPSIS UNTUK PEMILIHAN SUPPLIER DI TB. ALBAROKAH PRINGAPUS

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, Oktober 2018



Penulis,

Isnaini

NIM.32601300769

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

“Barang siapa yang bersungguh sungguh, sesungguhnya kesungguhan tersebut untuk kebaikan dirinya sendiri.” (QS. Al-Ankabut: 6)

“Boleh jadi kamu membenci sesuatu, padahal ia amat baik bagi kamu. Dan boleh jadi kamu mencintai sesuatu, padahal ia amat buruk bagi kamu. Allah Maha mengetahui sedangkan kamu tidak mengetau.” (QS. Al-Baqarah: 216)

PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini saya persembahkan kepada:

1. Allah *Subhanahu Wata'ala* atas segala karunia dan rahmat-Nya, dan tiada satupun yang setara dengan-Nya, serta Rasulullah Muhammad *Salallahualaihi wassalam*, yang tiada satupun manusia dengan akhlak sempurna kecuali ada pada dirinya.
2. Ibuku tercinta yang telah berada di sisi-Nya sejak tiga tahun lalu, yang dengan segala kasih sayangnya telah melahirkan dan merawatku dahulu tanpa pernah mengharap imbalan apapun.
3. Ayahku tercinta, yang telah menjadi seorang ayah sekaligus ibu yang luar biasa, menjadi sahabat bagi ketiga anaknya, menjadi penasehat dan pendukung terbaik di sisi anak-anaknya. Rasa syukurku bahwa Allah telah memberikan kepadaku ayah sebaik engkau.
4. Kakakku tersayang, mbak Rum, Mas Tri. Terima kasih telah bersedia menjadi pendengar curhatan adikmu yang cengeng ini.
5. Pak Sam Farisa, ST, M.Kom dan Pak Bagus Satrio Waluyo Poetro, S.Kom, M.Cs yang telah dengan tulus membagi ilmu dan pengalaman yang sangat bermanfaat kepada penulis, juga telah memberikan dukungan serta bersedia menjadi tempat berkeluh kesah penulis selama perkuliahan dan bimbingan tugas akhir ini.

6. *Mbk Lia, Kartina, Santi, Rini* yang telah menemaniku tiga tahun berturut-turut di kos-kosan yang sama, mau berbagi suka maupun duka juga berbagi keluh kesah yang sama. Terima kasih sudah betah bersamaku.
7. *Mbk Fe, Hendi, Anbiya, Eva, Indarti* yang telah memberi bantuan dan dukungan yang sangat berarti dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
8. 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

Dengan segala puji dan syukur kehadirat Allah *Subhanahu Wata'ala* atas segala karunia dan rahmat-Nya juga haturan shalawat serta salam kepada Rasulullah, Nabi Besar Muhammad *Salallahu Alaihi Wassalam* atas segala jasa dan perjuangan beliau sehingga penulis dapat senantiasa berkhidmat dalam menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul **“Implementasi Metode Topsis Untuk Pemilihan *Supplier* Di TB.Albarokah Pringapus”**.

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. Almarhumah Ibu, Ayah, kakak-kakakku tercinta yang selalu memberikan dukungan moral dan material 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.
6. Bapak Sam Farisa, ST., M.Kom, selaku Pembimbing 1 yang telah memberikan banyak saran dan bimbingan kepada penulis.
7. Bapak Bagus Satrio Waluyo Poetro, S.Kom., M.Cs selaku Dosen Pembimbing 2 yang telah memberikan banyak semangat, saran dan bimbingan kepada penulis.
8. 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 mengharakan 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, penulis mengucapkan permohonan maaf. Terima kasih.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.