

LAPORAN TUGAS AKHIR
USULAN PEMILIHAN *SUPPLIER* DENGAN
MENGGUNAKAN METODE *ANALYTICAL NETWORK*
***PROCESS* (ANP) PADA CV. SURYA ORNAMEN**

Laporan Ini Disusun Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar S1
Pada Program Studi Teknik Industri Fakultas Teknologi Industri Universitas
Islam Sultan Agung Semarang



DISUSUN OLEH :

Sri Pulitaningsih

NIM 31601501200

JURUSAN TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG

2019

FINAL PROJECT
PROPOSED SELECTION OF SUPPLIER USING ANALYTICAL
NETWORK PROCESS (ANP) METHOD IN CV. SURYA
ORNAMEN

*Proposed to complete the requirement to obtain a bachelor's degree (S1) at
Departement of Industrial Engineering, Faculty of Industrial Thecnology,
Universitas Islam Sultan Agung*



Arranged By :

Sri Pulitaningsih

NIM 31601501200

DEPARTEMENT OF INDUSTRIAL ENGINEERING
FACULTY OF INDUSTRIAL THECNOLOGY
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG

2019

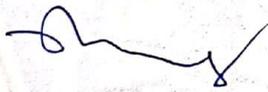
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Laporan Tugas Akhir dengan Judul “**USULAN PEMILIHAN *SUPPLIER* DENGAN MENGGUNAKAN METODE *ANALYTICAL NETWORK PROCESS* (ANP) PADA CV. SURYA ORNAMEN**” ini telah dipertahankan di depan dosen penguji

Tugas Akhir pada : —
Hari : *Senin*
Tanggal : *30 September 2019*

TIM PENGUJI

Anggota I



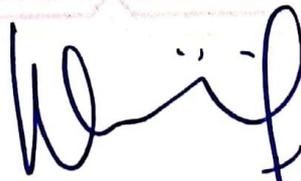
Nuzulia Khoiriyah, S.T.,M.T
NIDN. 06-2405-7901

Anggota II



Brav Deva Bernadhi, S.T.,M.T
NIDN. 06-3012-8601

Ketua Penguji



Wiwiek Fatmawati, ST.,M.Eng
NIDN. 06-2210-7401

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Laporan Tugas Akhir dengan judul "USULAN PEMILIHAN SUPPLIER DENGAN MENGGUNAKAN METODE ANALYTICAL NETWORK PROCESS (ANP) PADA CV. SURYA ORNAMEN" ini disusun oleh :

Nama : Sri Pulitaningsing

NIM : 31601501200

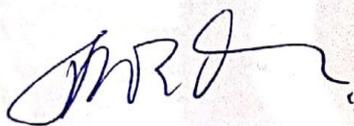
Progam Studi : Teknik Industri

Telah disahkan oleh dosen pembimbing pada :

Hari : Senin

Tanggal : 30 September 2019

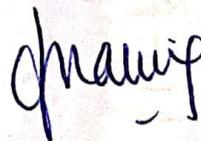
Pembimbing I



Nurwidiana., S.T.,M.T

NIDN. 0630128601

Pembimbing II



Dr. Hj. Novi Marlyana., S.T.,M.T

NIDN. 0010017601

Mengetahui,

Ketua Progam Studi Teknik Industri



Nuzuliah Khoiriyah ST., MT

NIK. 210603029

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Sri Pulitaningsih

NIM : 316101501200

Judul Tugas Akhir : USULAN PEMILIHAN *SUPPLIER* DENGAN MENGGUNAKAN METODE *ANALYTICAL NETWORK PROCESS* (ANP) PADA CV. SURYA ORNAMEN

Dengan bahwa saya menyatakan bahwa judul dan isi Tugas Akhir yang saya buat dalam rangka menyelesaikan Pendidikan Strata Satu (S1) Teknik Industri 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 dikemudian 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, 30 September 2019

Yang Menyatakan



Sri Pulitaningsih

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Sri Pulitaningsih

NIM : 316101501200

Program Studi : Teknik Industri

Fakultas : Teknologi Industri

Alamat Asal : Jl. Hos Cokroaminoto, Tuban

Dengan ini menyatakan Karya Ilmiah Berupa Tugas Akhir dengan Judul :
USULAN PEMILIHAN *SUPPLIER* DENGAN MENGGUNAKAN METODE
ANALYTICAL NETWORK PROCESS (ANP) PADA CV. SURYA ORNAMEN

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

Semarang, 30 September 2019

Yang Menyatakan



Sri Pulitaningsih

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur selalu terpanjatkan pada Allah SWT,
Alhamdulillah atas semua pertolongan, petunjuk dan keajaibannya-Nya yang
selalu ada di setiap langkah ku. Setelah semua perjalanan panjang dan pada
akhirnya telah usai menyelesaikan apa yang menjadi tanggung jawab selama ini,

Tugas Akhir ini saya persembahkan untuk:

KEDUA ORANG TUA SAYA

(Ayah Yuliantoro – Mama Patriza Eniwati)

Teruntuk Ayah dan Mama, terimakasih atas segala curahan kasih sayang, doa,
dukungan, semangat, dan materi yang tiada henti untuk kesuksesan saya.
Kupersembahkan karya Tugas Akhir saya untuk kalian, Ayah dan Mama.
Semoga ini menjadi langkah awal untukku dalam menggapai kesuksesan di masa
depan, maaf kalau selama ini belum bisa berbuat lebih. Tanpa kalian saya
bukanlah apa-apa sekarang.

Terimakasih Ayah...

Terimakasih Mama...

Love you !!!

HALAMAN MOTTO

Dimanapun kapanpun selalu berbuat baik kepada siapapun. Ada atau tidak ada materi selagi tenaga dan doa masih bisa tersalurkan maka BANTU lah orang yang membutuhkan bantuan kita.

Tanamkan IKHLAS dan BERSYUKUR

Bermimpi setinggi-tingginya, melangitkan do'a-do'a dan berusaha, Allah akan selalu membantu kita. Jangan mudah menyerah ketika semua tak sesuai dengan harapan kita!!!

Percayalah Allah telah memberi hambanya jalan dan hidup yang terbaik sesuai porsi hambanya. Allah memberikan apa yang kita butuhkan bukan apa yang kita inginkan ☺

Ketika apa yang kamu rencanakan berjalan sesuai dengan rencana, jangan pernah sombong dan merasa bahwa kesuksesan yang kamu dapatkan itu karena murni hasil kerja kerasmu. Karena sesungguhnya ada campur tangan Tuhan di dalamnya jadi jangan lupa bersyukur atau mungkin, saat itu Tuhan bukan sedang mengabulkan doamu tapi justru sedang mengabulkan doa kedua orang tuamu –
My beloved dad

Ukuran keberhasilan adalah bukan seberapa besar kita mendapat tetapi seberapa besar kita bisa memberikan manfaat untuk orang banyak

KATA PENGANTAR

Assalaamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT karena atas rahmat dan ridho-Nya saya dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir dengan “Usulan Pemilihan *Supplier* Dengan Menggunakan Metode *Analitycal Network Process* (ANP) Pada CV. Surya Ornamen”

Tidak lupa sholawat serta salam semoga selalu tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW.

Selama penyusunan Laporan Tugas Akhir ini tidak lepas dari bantuan dari banyak pihak berupa bimbingan, motivasi, doa serta saran. Pada kesempatan ini saya ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Ayah dan Mama penulis, terima kasih atas semua pengorbanan, semangat, motivasi dan doa-doa yang setiap hari dipanjatkan untuk penulis dan juga terima kasih untuk kakak-kakak (kak eko, kak ukis) penulis selalu memberikan memotivasi penulis untuk menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini.
2. Ibu Nurwidiana,ST,MT dan Ibu Dr. Novi Marlyana, ST,MT selaku dosen pembimbing yang telah memberikan banyak masukan dan bimbingan serta saran. Mohon maaf atas segala kesalahan penulis. Dan terimakasih karena sudah membimbing penulis dengan sabar dan ikhlas.
3. Ibu Wiwiek Fatmawati,.,ST,M.Eng, Ibu Nuzulia Khoiriyah, ST.MT serta Bapak Brav Deva Bermadhi, ST.MT, selaku dosen penguji yang bersedia memberikan masukan berupa kritik maupun saran.
4. Bapak dan Ibu Dosen Teknik Industri Universitas Islam Sultan Agung yang telah membimbing dan mengajar materi selama perkuliahan.
5. Pak Kirno dan Ibu Angga yang telah memberikan bantuan dalam melakukan penelitian di CV. Surya Ornamen
6. Terimakasih banyak yang tak terhingga kepada kalian para sahabatku sekaligus saudara penulis juga Sahabat-sahabat senang maupun sedih sang penulis yang selalu mensupport, memberi bantuan, perhatian, Do'a dan menguatkan penulis

ketika galau dan capek selama berkuliah hingga selesai (Ananda, Gagah, Anindita, Anindya, Michellia, dan dek Tumb)

7. Terima kasih untuk teman-teman penulis Winda, Supriyati, Hestu, Siska, Roselina, Yunita, Yuanita, Ummi, Rina, Imeh, Wakhid, Mas Teguh, Mas Pian, Mas Amir, Mas jogging, Anas, Anthony, Satria Bagus, Duja, Huda, Ifan, Indra, Nova Rojaba, Farhan, Reza, Adianto, Rizaldy, Bagas, Sandi, Sutris, Ulil, Wahyu Aji, Yusril, Fikri, Irsyad, Giat, Krisna, Hajar, Nova Angga, Andaryan, Gagah, Miftahul, Aan, Purnomo, mas Al, dan Ismu, serta teman seperjuangan Teknik Industri angkatan 2015 yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu semoga pertemanan kita tidak sampai disini saja dan semoga kita mampu kumpul-kumpul lagi dengan kesuksesan bersama. Serta para senior-senior Teknik Industri UNISSULA yang telah memberikan banyak masukan dalam menempuh gelar Sarjana Teknik. SEMANGATTT KALIAN !!!

8. Terima kasih kepada seseorang yang tidak bisa penulis sebutkan namanya atas kehadirannya sehingga membuat penulis semangat dalam mengerjakan skripsi ini dan menjadi lebih baik dalam segala hal dunia maupun akhirat.

Akhir kata saya mohon maaf apabila terdapat kesalahan maupun kekurangan, untuk itu kritik dan saran saya harapkan. Semoga laporan Tugas Akhir ini bermanfaat sehingga dapat dipergunakan oleh semua pihak yang membutuhkan,
Wassalaamu 'alaikum Wr. Wb.

Semarang, September 2019

Sri Pulitaningsih