

LAPORAN TUGAS AKHIR

**ANALISIS EVALUASI KINERJA *SUPPLIER*
BERDASARKAN PENDEKATAN *VENDOR PERFORMANCE*
INDICATOR (VPI) MENGGUNAKAN METODE *ANALYTICAL*
HIERARCHY PROCESS (AHP)
DI PT. IDELUX FURNITURE INDONESIA**



Disusun Oleh :

**Akmal Frinzani
NIM 31601501064**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG
2021**

ANALISIS EVALUASI KINERJA *SUPPLIER*
BERDASARKAN PENDEKATAN *VENDOR PERFORMANCE*
INDICATOR (VPI) MENGGUNAKAN METODE *ANALYTICAL*
HIERARCHY PROCESS (AHP)
DI PT. IDELUX FURNITURE INDONESIA

Laporan Tugas Akhir Disusun Sebagai Salah Satu Syarat Untuk
Memperoleh Gelar Sarjana S1 Pada Prodi Teknik Industri Universitas
Islam Sultan Agung



PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG
2021

**SUPPLIER PERFORMANCE EVALUATION ANALYSIS
BASED ON VENDOR PERFORMANCE INDICATOR (VPI)
APPROACH USING ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS
(AHP) METHOD
IN PT. IDELUX FURNITURE INDONESIA**

This Final report Submitted to Undergraduate Faculty of Industrial Engineering in Partial Fulfillment of The Requirements for the Degree of Bachelor of Engineering in Universitas Islam Sultan Agung



Arranged By :

**Akmal Frinzani
NIM 31601501064**

**INDUSTRIAL ENGINEERING STUDY PROGRAM
INDUSTRIAL TECHNOLOGY FACULTY
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG
2021**

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING

Laporan Tugas Akhir dengan judul “ANALISIS EVALUASI KINERJA *SUPPLIER* BERDASARKAN PENDEKATAN *VENDOR PERFORMANCE INDICATOR (VPI)* MENGGUNAKAN METODE *ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS (AHP)* DI PT. IDELUX FURNITURE INDONESIA” ini disusun oleh :

Nama : Akmal Frinzani

Nim : 31601501064

Program Studi : Teknik Industri

Telah disahkan dan disetujui oleh dosen pembimbing pada :

Hari :

Tanggal:

Pembimbing I

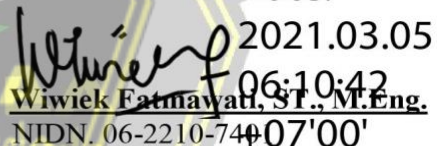
Pembimbing II



Ir. Irwan Sukendar, ST. MT. IPM. ASEAN. Eng
NIDN. 00-1001-7601

Date:

2021.03.05



Wiwiek Fatmawati, ST., M.Eng.
NIDN. 06-2210-7407'00'

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Industri



Digitally signed by
Nuzulia Khoiriyah
Date: 2021.03.06
08:10:41 +07'00'

Nuzulia Khoiriyah, ST., MT.
NIK. 210-603-029

HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI

Laporan Tugas Akhir dengan judul “ANALISIS EVALUASI KINERJA SUPPLIER BERDASARKAN PENDEKATAN *VENDOR PERFORMANCE INDICATOR* (VPI) MENGGUNAKAN METODE *ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS* (AHP) DI PT. IDELUX FURNITURE INDONESIA” ini telah dipertahankan di depan Penguji Sidang Tugas Akhir pada:

Hari :

Tanggal :

TIM PENGUJI

Anggota I


Dr. Andre Sugiyono, ST.MM
NIDN. 06-0308-8001

Digitally signed by
Dr. Andre Sugiyono

Anggota II


Dr. Novi Marlyana, ST, MT
NIDN. 06-1511-7601

Digitally signed
by Dr. Novi
Marlyana, ST, MT
Date: 2021.03.05

Ketua Penguji


Digitally signed
by Nuzulia
Khoiriyah
Date: 2021.03.03
10:44:25 +07'00'

Nuzulia Khoiriyah, ST.,MT
NIDN. 06-2405-7901

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Akmal Frinzani
NIM : 31601501064
Judul Tugas Akhir : Analisis Evaluasi Kinerja *Supplier* Berdasarkan Pendekatan *Vendor Performance Indicator* (VPI) Menggunakan Metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP) Di PT. Idelux Furniture Indonesia

Dengan ini 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, 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, Februari 2021

Yang menyatakan



Akmal Frinzani

HALAMAN PERSEMBAHAN

Bismillahirrahminirrahim

Syukur alhamdulillah atas segala hal yang diberikan Allah Subhanahu wa Ta'ala, tiada kata yang mampu menggambarkan betapa bersyukur saya atas segala nikmat iman dan islam yang Allah Subhanahu wa Ta'ala berikan kepada hambanya. Semoga Allah Subhanahu wa Ta'ala selalu meridhoi di setiap langkah dan dimanapun saya berada. Dan saya sampaikan rasa syukur kepada Kanjeng Nabi Muhammad SAW, Nabi besar yang saya dambakan syafaatnya kelak di yaumul akhir nanti.

...

Kupersembahkan pula untuk (Alm) Bapak dan (Alm) Ibu saya tersayang di alam kubur sana, semoga keduanya bahagia selalu di alam sana.

Kupersembahkan juga untuk kakak kandung saya Rafa Fauzan yang telah memberikan terbaik buat saya untuk adiknya selama bertahun-tahun untuk mengurusinya dan rela berkorban.

...

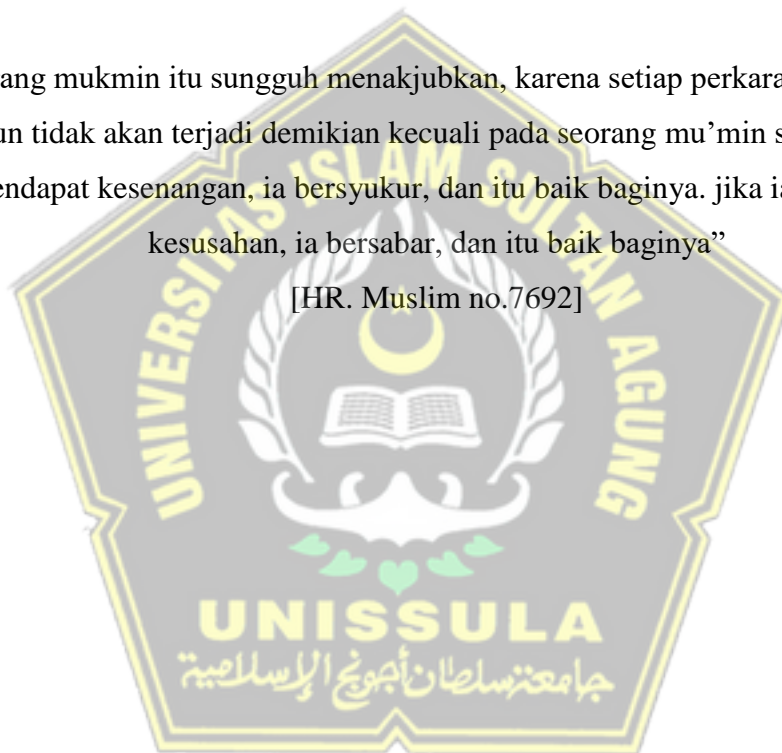
HALAMAN MOTTO

Bismillahirrahminirrahim

Qs. Al-Insyiroh 94 Juzz 30, telah menjadi motto hidup saya selama ini, dan menjadi pengingat bahwasannya diantara kesulitan itu pasti ada kemudahan.

“Seorang mukmin itu sungguh menakjubkan, karena setiap perkaranya itu baik. namun tidak akan terjadi demikian kecuali pada seorang mu'min sejati. jika ia mendapat kesenangan, ia bersyukur, dan itu baik baginya. jika ia tertimpa kesusahan, ia bersabar, dan itu baik baginya”

[HR. Muslim no.7692]



KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb.

Puji syukur kehadiran Allah SWT, atas segala limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul “Analisis Evaluasi Kinerja *Supplier* Berdasarkan Pendekatan *Vendor Performance Indicator* (VPI) Menggunakan Metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP) Di PT. Idelux Furniture Indonesia”. Serta shalawat dan salam senantiasa tercurah kepada Nabi Muhammad SAW yang kita nantikan syafaatnya kelak di yaumil akhir.

Dalam penyusunan laporan skripsi tidak terlepas dari support banyak pihak yang memberikan bimbingan, saran, motivasi, doa dan semangat. Maka dari itu pada kesempatan ini saya menyampaikan terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, ilmu dan kasih sayang-Nya.
2. Ibu dan bapak tercinta, terimakasih atas pengorbanan dan kesabaran mengantarkanku dan memberikan pendidikan yang terbaik sampai saat ini. Semoga allah SWT selalu melimpahkan rahmat, kesehatan, keberkahan di dunia dan akhirat atas budi baik yang telah diberikan.
3. Ibu Dr. Novi Marlyana,S.T.,M.T selaku Dekan FTI Universitas Islam Sultan Agung 2021.
4. Bapak Andre Sugiyono., ST.,MM., Ph.D selaku Wakil Dekan I FTI dan Bapak Ir. Agus Adi Nugroho., MT selaku Wakil Dekan II FTI.
5. Ibu Nuzulia Khoiriyah, ST.,MT selaku Kepala Prodi Teknik Industri.
6. Bapak Ir. Irwan Sukendar, ST., MT.,IPM., ASEAN. Eng dan ibu Wiwiek Fatmawati ST.,M.Eng selaku dosen pembimbing yang telah membimbing, memberikan masukan dan saran atas laporan Tugas Akhir ini.
7. Ibu Nuzulia Khoiriyah, ST.,MT, Bapak Andre Sugiyono,ST.MM dan Ibu Dr. Novi Marlyana,S.T.,M.T selaku dosen penguji yang telah bersedia memberikan pendapat, kritik maupun saran agar laporan ini menjadi lebih baik.

8. Pak imam selaku pembimbing lapangan selama penelitian yang telah memberikan ilmu ketika diperusahaan.
9. Teman-teman saya yang telah memberikan semangat dan waktunya untuk membantu dalam penyusunan laporan tugas akhir saya yaitu Mas Teguh Prabowo S.T, Mas Andy Kurniawan S.T, Mas Anggi Wahyu Aviantoro S.T dan Mas Dimas Prayikna S.T
10. Terimakasih juga kepada teman nge-pes yang sering kalah yaitu kepada mas dimas, mas andy, mas anggi, mas purnomo, mas aan, mas huda, mas giat dll.
11. Terimakasih kontrakan ngapakers terutama mas Reza Aulia Fatra atau panggilannya mas qijut yang selalu membuatku bahagia tertawa sampai terbahak-bahak.
12. Terimakasih kepada teman seperusahaan KP di karanganyar mas slamet widodo yang selalu membuat saya menjadi anak dewasa dan memberikan ilmu teknik industrinya.
13. Teman-teman teknik industri angkatan 2015 terimakasih atas kebersamaannya semangat dan motivasinya selama ini.
14. Serta semua pihak yang membantu dalam penyusunan laporan tugas akhir ini.

Akhir kata penulis menyadari bahwa dalam penyusunan tugas akhir ini masih jauh dari kesempurnaan, maka dari itu penulis memohon kritik maupun saran yang membangun untuk kesempurnaan tugas akhir ini. Semoga laporan ini bermanfaat untuk semua pihak.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Semarang, Februari 2021



Penulis