

**EVALUASI PENERAPAN SISTEM MANAJEMEN
LINGKUNGAN BERDASARKAN ISO 14001 DI
PT PHAPROS TBK
LAPORAN TUGAS AKHIR**



**Disusun oleh :
ADNAN HAMDANI MAJID
NIM 31601601238**

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

**EVALUASI PENERAPAN SISTEM MANAJEMEN
LINGKUNGAN BERDASARKAN ISO 14001 DI
PT PHAPROS TBK**

LAPORAN TUGAS AKHIR

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



Disusun oleh :

ADNAN HAMDANI MAJID

NIM 31601601238

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

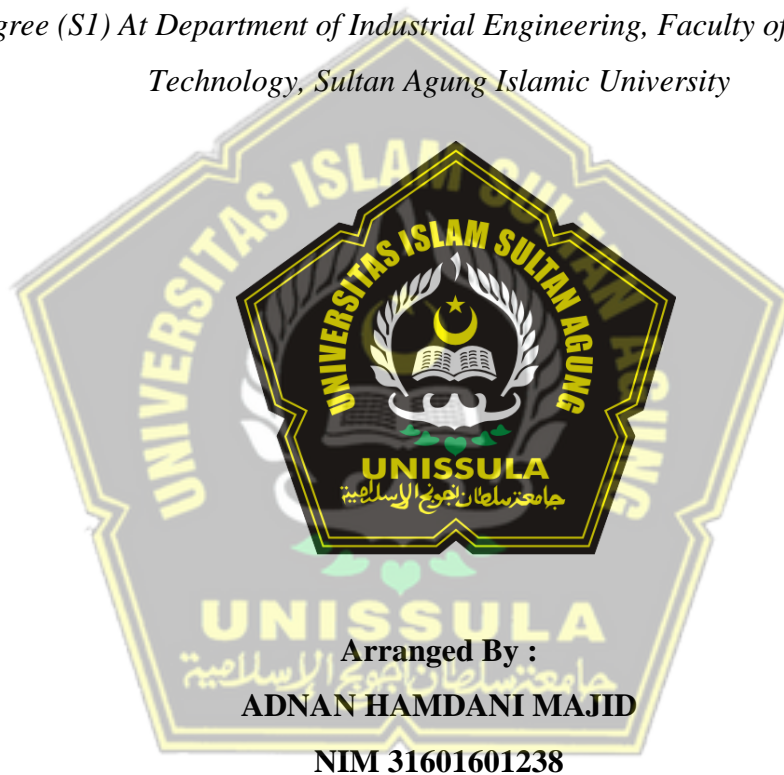
2021

FINAL PROJECT

***EVALUATION OF THE IMPLEMENTATION OF THE
ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM BASED ON ISO
14001 IN***

PT PHAPROS TBK

*The Final Report Arranged To Complete the Requirement To Obtain A Bachelor's
Degree (S1) At Department of Industrial Engineering, Faculty of Industrial
Technology, Sultan Agung Islamic University*



Arranged By :

ADNAN HAMDANI MAJID

NIM 31601601238

**DEPARTMENT OF INDUSTRIAL ENGINEERING
FACULTY OF INDUSTRIAL TECHNOLOGY
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG**

2021

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Laporan Tugas Akhir dengan judul “EVALUASI PENERAPAN SISTEM MANAJEMEN LINGKUNGAN BERDASARKAN ISO 14001 DI PT PHAPROS TBK” ini disusun oleh :

Nama : Adnan Hamdani Majid

NIM : 31601601238

Program Studi : Teknik Industri

Telah disahkan dan disetujui oleh dosen pembimbing pada :

Hari :

Tanggal :

Pembimbing 1

pembimbing II

Digitally signed by Akhmad Syakhroni,
ST, M.Eng
DN: cn=Akhmad Syakhroni, ST, M.Eng,
l=ID, o=Universitas Islam Sultan
Agung, ou=Fakultas Teknologi
Industri,
email=syakhroni@unissula.ac.id,
c=Indonesia, givenName=Akhmad
Syakhroni, ST, M.Eng
Date: 2021.08.19 18:20:34 +07'00

Akhmad Syakhroni, ST., M.Eng

NIDN. 0616037601

Digitally signed
by Eli Mas'idah
Date:
2021.08.19
06:26:35
+07'00'

Ir. Eli Mas'idah, M.T

NIDN. 061 506 6601

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Industri



Nuzulia Khoiriyah

2021.08.20

08:27:35 +07'00'

Nuzulia Khoiriyah, ST.,MT.

NIK. 210 603 02

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Laporan Tugas Akhir dengan judul “EVALUASI PENERAPAN SISTEM MANAJEMEN LINGKUNGAN BERDASARKAN ISO 14001 DI PT PHAPROS TBK” ini telah dipertahankan didepan dosen penguji.

Tugas Akhir pada :

Hari :

Tanggal :

TIM PENGUJI

Anggota I

Anggota II



Digitally signed by
Dr. Andre Sugiyono

Andre Sugiyono ST, MM, Ph.D

NIDN. 0603088001



Digitally signed
by Brav Deva
Bernadhi
Date: 2021.08.05
11:41:12 +07'00'

Brav Deva Bernadhi ST,MT

NIDN. 0630128601

Ketua Penguji



Irwan Sukendar ST,MT,IPM, ASEAN Eng.

NIDN. 000 503 6501

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Adnan Hamdani Majid\
NIM : 31601601238
Judul Tugas Akhir : Evaluasi Penerapan Sistem Manajemen
Lingkungan Berdasarkan ISO 14001 Di PT
Phapros, Tbk

Dengan ini saya menyatakan bahwa judul dan isi laporan tugas akhir yang saya buat dalam rangka menyelesaikan pendidikan sarjana Strata Satu (S1) Teknik Industri tersebut adalah asli dan belum pernah diangkat, ditulis, atau 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, 17 Agustus 2021



Adnan Hamdani Majid

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah

Sembah sujud dan rasa syukur saya panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan nikmat dan kasih sayangNya terhadap saya sehingga saya dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini. Sholawat serta salam saya haturkan kepada junjungan Nabi Muhammad SAW semoga kita semua mendapat syafa'at beliau di hari kiamat nanti aamiin. Laporan Tugas Akhir ini saya persembahkan kepada orang tua saya yang saya cintai dan sayangi yaitu Bapak Sri Mulyono dan Ibu Siti Yulaekhah. Sebagai wujud rasa terimakasih ku atas doa dan motivasi yang sangat luar biasa dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

Selesainya tugas akhir ini merupakan capaian awal yang bisa saya berikan untuk mengukir senyum di wajah Bapak Ibu saya. Saya tau hal ini tidak ada apaapanya dibanding seluruh peluh bapak dan ibu saya selama ini, tetapi saya akan terus berusaha membuat bapak dan ibu bahagia. Terima kasih atas seluruh kerja keras bapak dan ibu, untuk seluruh untaiian do'a yang tak henti-hentinya dilantunkan untuk kesuksesan saya, saya hanya bisa membalasnya dengan terima kasih yang tak terhingga, do'a yang tak putus untuk bapak dan ibu, semoga Allah membalas segala kebaikan kalian aamiin.

Dan yang terakhir terimakasih teman-teman atas semangat dan motivasinya dan TA ini saya persembahkan untuk kalian.

HALAMAN MOTTO

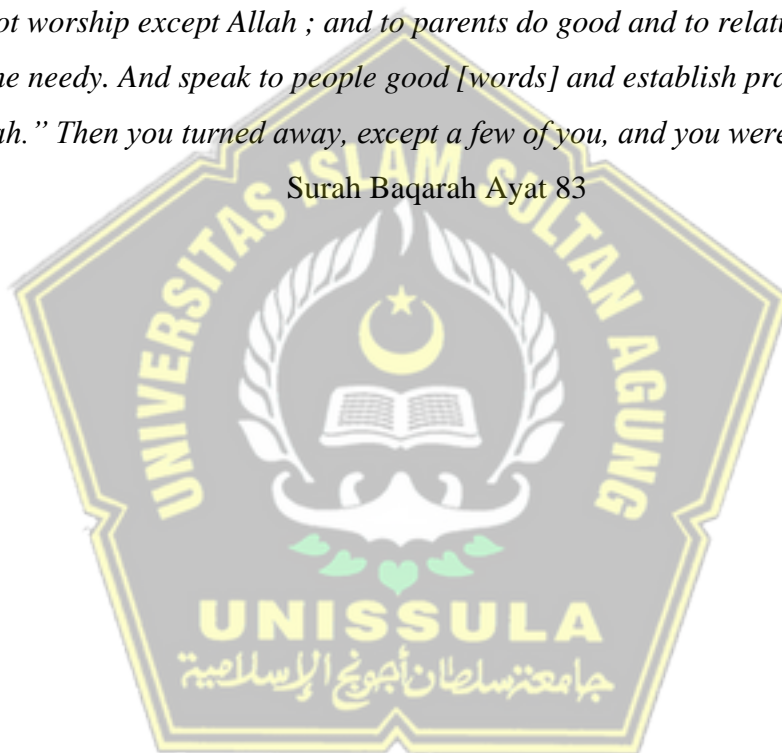
“There is only one thing that makes a dream impossible to achieve: the fear of failure.”

— Paulo Coelho, *The Alchemist*

“Doa dan Ridho dari kedua orang tua adalah kunci kesuksesan”

“Do not worship except Allah ; and to parents do good and to relatives, orphans, and the needy. And speak to people good [words] and establish prayer and give zakah.” Then you turned away, except a few of you, and you were refusing.”

Surah Baqarah Ayat 83



KATA PENGANTAR

Segala puji hanya milik Allah SWT, Sholawat serta salam senantiasa tercurahkan kepada Rasulullah SAW, berkat limpahan dan rahmat-Nya penulis mampu menyelesaikan Laporan Tugas Akhir dengan judul “Evaluasi Penerapan Sistem Manajemen Lingkungan Berdasarkan ISO 14001 Di PT Phapros, Tbk”.

Laporan tugas akhir merupakan salah satu syarat bagi mahasiswa untuk meraih gelar sarjana (S1) di Fakultas Teknologi Industri, Jurusan Teknik Industri, Universitas Islam Sultan Agung Semarang. Dalam penyusunan laporan tugas akhir ini tidak lepas mendapat bantuan dari berbagai pihak. Dengan rasa setulus hati, penulis ingin menyampaikan banyak terima kasih kepada ::

1. Allah SWT yang telah memberikan selalu kepada hamba kelancaran, keberuntungan, kemudahan, hidayah serta ridhonya serta selalu mendengar dan mengkabulkan apa yang selalu hamba inginkan dari Nya.
2. Kedua orang tuaku, Bapak Sri Mulyono dan Ibu Siti Yulaekhah yang telah memberikan banyak kasih sayang, motivasi, semangat, dukungan materiil maupun non materiil dan tidak pernah berhenti mendo'akan disetiap sujudnya.
3. Terima kasih kepada bapak Akhmad Syakhroni, ST.,M.Eng. Ir. Eli Mas'idah M.T. yang telah membantu dan membimbing dengan sabar sampai laporan tugas akhir ini terselesaikan.
4. Terima kasih kepada Ibu Dekan FTI UNISSULA, Dosen, Karyawan serta staff lainnya yang ada di gedung FTI UNISSULA Semarang atas cerita selama saya menuntut ilmu disana.
5. Bapak dan Ibu Dosen jurusan Teknik Industri yang telah memberikan ilmu selama dibangku kuliah.
6. Terima kasih kepada rekan-rekan Industri 16 semuanya yang tidak dapat saya sebutkan, terima kasih atas semua bantuan dan ilmu yang kita dapatkan bersama.
7. Terima kasih kepada pihak PT. Phapros, Tbk terutama Bapak Junero Kenedy yang telah memberikan izin untuk saya melakukan penelitian.

8. Terima kasih kepada teman – teman yang telah membantu menyelesaikan dan memberi semangat dalam mengerjakan laporan tugas akhir ini Teguh Pamungkas, Desty Fara, Riga Bagus, Rizka Fajar dan lain sebagainya yang tidak mampu saya sebutkan satu persatu.
9. Serta semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir saya.

Demikian kata pengantar dari saya, apabila terdapat kesalahan dan kekurangan saya mohon maaf yang sebesar-besarnya. Penulis menyadari bahwa di dalam penulisan laporan Tugas Akhir ini masih jauh dari kata sempurna, oleh karena itu kritik dan saran sangat diharapkan untuk mencapai hasil yang lebih baik. Penulis berharap semoga laporan ini dapat bermanfaat untuk semua. Terima Kasih.

Semarang, 10 Maret 2021

Adnan Hamdani Majid

