

LAPORAN TUGAS AKHIR

IMPLEMENTASI SISTEM MANAJEMEN LINGKUNGAN ISO 14001

PADA PT. ALKINDO MITRARAYA



UNIVERSITAS

Disusun oleh :

MERCU BUANA

Nama : Rohmat Wijayanto

NIM : 41609110010

Program studi : Teknik Industri

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

UNIVERSITAS MERCU BUANA

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Rohmat Wijayanto
NIM : 41609110010
Fakultas : Teknik
Jurusan : Teknik Industri
Judul Laporan : Implementasi Sistem Manajemen Lingkungan ISO 14001 pada
PT. Alkindo Mitraraya

Dengan ini menyatakan bahwa hasil penulisan SKRIPSI yang telah saya buat merupakan hasil karya sendiri. Apabila dikemudian hari diketahui penulisan ini merupakan hasil penjiplakan karya milik orang lain, maka saya bersedia mempertanggungjawabkan sekaligus menerima sanksi yang berlaku di Universitas Mercu Buana.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan
dari pihak manapun.

UNIVERSITAS

MERCU BUANA



LEMBAR PENGESAHAN

IMPLEMENTASI SISTEM MANAJEMEN LINGKUNGAN ISO 14001

PADA PT. ALKINDO MITRARAYA



Disusun Oleh :

Nama : Rohmat Wijayanto
NIM : 41609110010
Jurusan : Teknik Industri

Pembimbing



UNIVERSITAS
MERCU BUANA
(Defi Norita, ST, MT)

The text "UNIVERSITAS" is in green, "MERCU BUANA" is in blue, and "(Defi Norita, ST, MT)" is in black. A handwritten signature is placed over the text "UNIVERSITAS".

Mengetahui,

Koordinator Tugas Akhir/ KaProdi



(Ir. Muhammad Kholil, MT)

A handwritten signature is placed over the name "(Ir. Muhammad Kholil, MT)".

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh,

Puji syukur kehadirat Allah S.W.T yang telah memberikan rahmat, hidayah, serta inayahnya sehingga saya dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini, dengan judul “IMPLEMENTASI SISTEM MANAJEMEN LINGKUNGAN ISO 14001 PADA PT. ALKINDO MITRARAYA”

Saya menyadari sepenuhnya bahwa laporan yang saya buat ini masih banyak kekurangan oleh karena itu agar di masa depan dapat diperoleh hasil yang lebih baik lagi, maka saya mengharapkan saran dan masukan dari berbagai pihak. Akan tetapi besar harapan dari saya bahwa hasil laporan penelitian ini dapat digunakan sebaik-baiknya sebagai masukan baik bagi pihak perusahaan yaitu PT Alkindo Mitraraya maupun pihak Universitas Mercubuana.

Selama penyusunan Laporan Tugas Akhir ini saya banyak mendapatkan bantuan doa, dorongan, bantuan, dan pengarahan dari berbagai pihak. Oleh karena itu dalam kesempatan kali ini saya ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Ir. M. Kholil, MT, selaku Ketua Program studi Teknik Industri.
2. Ibu Defi Norita, ST,MT, selaku Dosen Pembimbing.
3. Bapak Sugianto Effendi Selaku Direktur PT. Alkindo Mitraraya
4. Ibu Sri Pauliana selaku Manager Technology Center.
5. Bapak Sugeng Triyadi selaku Manager Representative ISO 14001 atas bimbingan dan bantuannya.

6. Bapak M. Solechudin di bagian EHS unit di PT. Alkindo Mitraraya
7. Bapak M. Solikin di bagian WWT unit di PT. Alkindo Mitraraya
8. Keluarga yang selalu memberikan dukungan.
9. Teman-teman FTI 15 Universitas Mercubuana serta rekan-rekan kerja di PT Alkindo Mitraraya yang tidak bisa saya sebutkan satu per satu namanya, atas bantuan kalian semua.

Akhir kata semoga laporan tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi kita semua dan semoga Allah S.W.T membalas kebaikan dari semua pihak yang membantu penulisan laporan ini.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Hormat Saya

Penulis



DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Lembar Pernyataan	ii
Lembar Pengesahan	iii
Abstraksi	iv
Kata Pengantar.....	v
Daftar Isi.....	vii
Daftar Tabel	x
Daftar gambar	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	5
2.1 Pengertian ISO 14001	6
2.2 Sejarah dan Perkembangan ISO 14001	8
2.3 Tujuan dan Pertimbangan Penerapan ISO 14001	13
2.3.1 Tujuan Penerapan ISO 14001	13

2.3.2 Pertimbangan Penerapan ISO 14001.....	13
2.4 Manfaat Sertifikasi.....	14
2.5 Persyaratan ISO 14001.....	15
2.6 Gambaran Umum Perusahaan	16
2.6.1 Sejarah Singkat Perusahaan.....	16
2.6.2 Kegiatan Usaha Perusahaan.....	18
2.6.3 Struktur Organisasi dan Uraian Tugas	19
BAB III METODE PENELITIAN	24
3.1 Objek & Waktu Penelitian.....	24
3.2 Metode Pengumpulan Data	24
3.3 Analisa Data & Hasil	26
3.4 Kesimpulan & Saran	26
BAB IV PENGAMBILAN DATA.....	26
4.1 Tujuan Penerapan Dan Sertifikasi	27
4.2 Sistem Manajemen SHE sebelum ISO 14001	28
4.2.1 Gambaran Sistem Manajemen SHE	28
4.2.2 Pengendalian, Pemantauan, & tindakan Perbaikan.....	28
4.2.3 Tindak Lanjut Hasil Audit Safety	29
4.3 Proses Penerapan ISO 14001	30
4.3.1 Kick Off Meeting	30
4.3.2 Pembuatan Visi, Misi dan Kebijakan Perusahaan	30
4.3.3 Pembuatan Kerangka Dokumen.....	31

4.3.4 Training Pengenalan ISO 14001	32
4.3.5 Pembuatan Dokumen dan Presentasinya	32
4.3.6 Training Internal Audit ISO 14001	46
4.3.7 Implementasi.....	46
4.3.8 Internal Audit	48
4.3.9 Management Review	52
4.3.10 Pendaftaran Untuk Assesment	52
4.3.11 Audit Sertifikasi	52
4.3.12 Post Sertification	54
BAB V ANALISIS DATA	56
5.1 Surveillance Audit Eksternal	56
5.2 Tabel Kondisi PT.Alkindo Mitraraya	62
5.3 Kendala Yang Timbul	70
5.4 Keuntungan yang Diperoleh.....	71
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	72
6.1 Kesimpulan.....	72
6.2 Saran.....	73
DAFTAR PUSTAKA	74
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Jenis Produk 19

Tabel 5.1 Perbedaan Kondisi 62



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi.....	23
Gambar 4.1 Siklus PDCA.....	47
Gambar 4.2 Audit Internal.....	51

