



INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA

**USULAN PERBAIKAN METODE KERJA DAN IDENTIFIKASI
PEMBOROSAN ELEMEN GERAKAN DARI ASPEK ERGONOMI
DI STASIUN KERJA *SCANNING* PT.PETROTURBO**

TUGAS AKHIR

Disusun oleh :

ANDRE ROLAS

1131800001

**TEKNIK INDUSTRI
INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA
TANGERANG SELATAN**

2022



INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA

**USULAN PERBAIKAN METODE KERJA DAN IDENTIFIKASI
PEMBOROSAN ELEMEN GERAKAN DARI ASPEK ERGONOMI
DI STASIUN KERJA *SCANNING* PT.PETROTURBO**

TUGAS AKHIR

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana 1 Teknik
Industri**

Disusun oleh :

ANDRE ROLAS

1131800001

TEKNIK INDUSTRI


INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA

TANGERANG SELATAN

2022

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun diruju telah saya nyatakan dengan benar

Nama : Andre Rolas
NRP : 1131800001
Tanda Tangan : 
Tanggal : 23 - 02 - 2023

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : Andre Rolas

NRP : 1131800001

Program Studi : Teknik Industri

Judul Skripsi : USULAN PERBAIKAN METODE KERJA DAN IDENTIFIKASI PEMBOROSAN ELEMEN GERAKAN DARI ASPEK ERGONOMI DI STASIUN KERJA SCANNING PT.PETROTURBO

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik pada Program Studi Teknik Industri Institut Teknologi Indonesia

DEWAN PENGUJI

Pembimbing : Mega Bagus Herlambang, Ph. D

Penguji 1 : Dra. Ni Made Sudri, M.M., M.T., IPM

Penguji 2 : Dr. Ir. Linda Theresia, S.T., M.T

Penguji 3 : Yasmin Mauliddina, S.T., M.Sc

Ditetapkan di :

Tanggal :



KETUA PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI



(Dra. Ni Made Sudri, M.M., M.T., IPM)

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, atas kasih dan karunia-Nya yang telah diberikan sehingga saya dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir dengan judul **“USULAN PERBAIKAN METODE KERJA DAN IDENTIFIKASI PEMBOROSAN ELEMEN GERAKAN DARI ASPEK ERGONOMI DI STASIUN KERJA SCANNING PT. PETROTURBO”**.

Penulisan Laporan Tugas Akhir ini merupakan salah satu syarat untuk memenuhi persyaratan akademis dalam menyelesaikan jenjang pendidikan Strata-1 (S-1) pada Program Studi Teknik Industri, Institut Teknologi Indonesia.

Dalam proses penyusunan Laporan Tugas Akhir ini, saya mendapat bantuan, bimbingan, pengarahan, serta dorongan dari berbagai pihak, maka pada akhirnya Laporan Tugas Akhir ini dapat diselesaikan. Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, saya berkesempatan ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ibu Dra. Ir. Ini Made Sudri, M.M., M.T., IPM selaku Ketua Program Studi Teknik Industri, Institut Teknologi Indonesia.
2. Bapak Mega Bagus Herlambang., Ph. D selaku Dosen Pembimbing Tugas akhir yang telah memberikan saran dan nasihat yang berguna bagi saya.
3. Bapak Rahmat Pakpahan selaku *Project Management/Technology Service* yang telah memberikan kesempatan penulis untuk melaksanakan Penelitian Tugas Akhir di PT. PETROTURBO.
4. Ibu Patrecia, B. Parapak selaku HRD PT. PETROTURBO yang telah memberikan kesempatan penulis untuk melaksanakan melaksanakan Penelitian Tugas Akhir di PT. PETROTURBO.
5. Bapak Erdi Whisnu selaku Pembimbing atau Mentor 1 Penelitian Tugas Akhir yang telah membantu dan mengarahkan penulis selama melaksanakan Penelitian Tugas Akhir di PT. PETROTURBO.
6. Bapak Nabawi selaku Pembimbing dan Mentor 2 Penelitian Tugas Akhir yang telah membantu dan mengarahkan penulis selama melaksanakan Penelitian Tugas Akhir di PT. PETROTURBO.

7. Kedua Orang Tua serta keluarga besar yang telah memberikan dukungan, semangat, doa dan material selama menyelesaikan Laporan Tugas Akhir.
8. Teknik Industri ITI Angkatan 2018 khususnya Iqbal, Zaenal, Alvin, Irfan, Alvin, Eldo, Rafi, Rendi, Luthfi, Afif dan Sidieq yang telah memberikan dorongan serta menjadi tempat berkeluh kesah bagi saya dalam menyelesaikan Laporan Tugas Akhir.
9. BPH HMTI ITI Periode 2021/2022 yang telah menemani saya dalam menyelesaikan Laporan Tugas Akhir.
10. Dea Vina Leonita yang telah mendukung dan menjadi penyemangat untuk menyelesaikan Laporan Tugas Akhir.
11. Pihak lain yang telah banyak membantu yang tidak dapat saya sebutkan satu-persatu.

Pada penyusunan laporan ini saya menyadari bahwa masih banyak kekurangan dan masih amat jauh dari kata sempurna, oleh karena itu saya memohon maaf yang sebesar-besarnya atas segala kekurangannya. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan semua pihak.

Tangerang Selatan, April 2022



Andre Rolas

1131800001

Sebagai sivitas akademika Institut Teknologi Indonesia, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Andre Rolas
NRP : 1131800001
Program Studi : Teknik Industri
Jenis Karya : Skripsi/Tugas Akhir

Demi Pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Institut Teknologi Indonesia Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

**USULAN PERBAIKAN METODE KERJA DAN IDENTIFIKASI
PEMBOROSAN ELEMEN GERAKAN DARI ASPEK ERGONOMI DI
STASIUN KERJA *SCANNING* PT. PETROTURBO**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Institut Teknologi Indonesia berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan Tugas Akhir/Skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai Hak Cipta.

Demikian Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Dibuat di : Tangerang Selatan

Pada Tanggal ...23 Februari 2023

Yang Menyatakan,



(Andre Rolas)