LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Asistensi Proposal Skripsi

LEMBAR ASISTENSI PROPOSAL SKRIPSI

OPTIMALISASI KOMUNIKASI KONTROL *HYDRAULIC PUMP UNIT* DENGAN METODE *SEVEN TOOLS* UNTUK MENGURANGI *DOWNTIME RAW MILL* DI PT. SEMEN GRESIK

Nama : Zulfahmi Fauzan

NIM : 2022052019

Program Studi : Teknik Industri

NO	TANGGAL	DOSEN PEMBIMBING	PERBAIKAN
1.	16 Mei 2024	Erna Indriastiningsih, ST., MT	Bab 1 1. Latar belakang masalah diperbaiki lagi 2. Rumusan masalah belum sesuai
2	22 Mei 2024	Erna Indriastiningsih, ST., MT	Bab 1 Perbaiki tujuan penelitian
3	4 Juni 2024	Erna Indriastiningsih, ST., MT	Bab 1 Perbaiki tujuan penelitian Dimana tujuan penelitian itu harus sama dengan rumusan masalah
4	6 Juni 2024	Erna Indriastiningsih, ST., MT	Lanjut bab 2 dan 3

5	1 Oktober 2024	Erna Indriastiningsih, ST., MT	1. Perbaiki bab 2 studi Pustaka, urutan nya teori, *state of the art*, kerangka berfikir 2. Perbaiki bab 3 dalam diagram alur penelitian dan penjelasan dipengolahan data diperbaiki
6	11 Oktober 2024	Erna Indriastiningsih, ST., MT	ACC Lanjut pembimbing 2
7	18 Oktober 2024	Yunita Primasanti, ST., MT	Silahkan diperbaiki sesuai dengan catatan
8	31 Oktober 2024	Yunita Primasanti, ST., MT	ACC Silahkan daftar sempro
9	16 Januari 2025	Erna Indriastiningsih, ST., MT	1. Diagram alir diperbaiki 2. Semua perhitungan harus ada penjelasan dari hasilnya. bisa dijelaskan dibawah tabel atau gambar
10	22 Januari 2025	Erna Indriastiningsih, ST., MT	ACC Lanjut pembimbing 2
11	23 Januari 2025	Yunita Primasanti, ST., MT	Silahkan diperbaiki catatan minor dari saya, setelah itu silahkan daftar sidang
12	12 Februari 2025	Bekti Nugrahadi, S.T., M.T	Tahun di cover diganti, penulisan sumber pada tabel di bawah. Gambar harus center dan tidak keluar margin.

Lampiran 2 Surat Keterangan Penelitian

SURAT KETERANGAN TELAH MELAKUKAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Rizza Adya Ruspaputra

Jabatan : Manager of Instrumen & DCS Maintenance

Dengan ini menyatakan mahasiswa yang beridentitas:

Nama : Zulfahmi Fauzan

NIM : 2022052019

Program Studi : Teknik Industri

Telah selesai melakukan penelitian dan pangambilan data di Seksi Pemeliharaan Instrumen & DCS PT. Semen Gresik Rembang yang dimulai tanggal 01 November 2023 s/d 31 April 2024 untuk memperolah data penelitian dalam rangka menyusun skripsi dengan judul: **"OPTIMALISASI KOMUNIKASI KONTROL *HYDRAULIC PUMP* UNIT DENGAN METODE *SEVEN TOOLS* UNTUK MENGURANGI *DOWNTIME RAW MILL* DI PT. SEMEN GRESIK"**

Demikian surat keterangan ini dibuat dan diberikan kepada yang bersangkutan untuk dipergunakan sepenuhnya.

Rembang, 3 Mei 2024

Rizza Adya Ruspaputra
Manager of Instrumen & DCS Maintenance