

## LAMPIRAN

### Lampiran 1 Hasil Pengamatan





## Lampiran 2 Surat Izin Penelitian

CV.  
**FIA**  
GEMILANG

**CV. FIA GEMILANG**  
B21 DIGITAL PRINTING, OFFSET & CREATIVE ENTERPRISE  
Jl. Belitung 2 No 1, Gresik, Jawa Timur 61121 | (031) 9906983 | b21print@yahoo.com



**SURAT BALASAN**

**Nomor** : PTA/2530/44200/Sep/2024  
**Perihal** : Penelitian Tugas Akhir

**Kepada Yth :**  
Dekan  
Universitas 17 Agustus 1945  
Surabaya di Tempat

Dengan Hormat,

Memperhatikan Surat Nomor 1524/K/FT/Akd/IX/2024 tanggal 13 September 2024 perihal  
"Permohonan Izin Penelitian Tugas Akhir" pada mahasiswa :

**Nama Mahasiswa** : Muhammad Lutfi Yanuar  
**NIM** : 1412000186  
**Program Studi** : Teknik Industri

Surat balasan ini sebagai dasar bahwa Mahasiswa telah resmi **Diterima** guna melaksanakan Penelitian Tugas Akhir di CV. Fia Gemilang. Demikian disampaikan dan atas perhatiannya diucapkan terima kasih.

Surabaya, 19-September-2024

CV. Fia Gemilang  
  
**Rahkmat Firdiansyah**

Direktur

Lampiran 3 Lembar Revisi Sidang Tugas Akhir

UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA  
 FAKULTAS TEKNIK  
 PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI

**REVISI SIDANG TUGAS AKHIR PRIDE SEMESTER GASAL 2024/2025**

NAMA : Muhammad Luifi Yanuar  
 NBI : 1412000186  
 JUDUL : ANALISIS KELAYAKAN PENAMBAHAN MESIN DIGITAL PRINTING SUBLIM DAN PERACANGAN PERLUASAN AREA PRODUKSI DI CV. FIA GEMILANG  
 BATAS BIMBINGAN REVISI : 1 Minggu setelah Sidang

NO	URAIAN	BAB	HALAMAN	NO	URAIAN	BAB	HALAMAN
1	Paragraf ke 3 dan ke 8. ktpde.			1	Tabel 4.6 diperinci agar terdapat foto jumlah area cetak?		
2	Tabel Gambar dan Foto.			2	Gambar 4.5 wOrangnya		

Telah Direvisi,  
 Dosen Penguji 1,



Ir. Siti Mundari, MT

Dosen Penguji 2,



Herlina, ST., MT

Surabaya, 16 Desember 2024

Mengetahui  
 Dosen Pembimbing/Ketua Penguji,



Siti Muhtaroh Khoirah, ST., MT

## Lampiran 4 Lembar Bimbingan Tugas Akhir Tampak Depan


**JURNAL BIMBINGAN TUGAS AKHIR**  
**PRODI TEKNIK INDUSTRI**  
**SEMESTER GASAL 2024/2025**














Nama : MUHAMMAD LUTFI YANUAR

NBI : K120001086

Judul Penelitian : ANALISIS KELAYAKAN PENAMBAHAN MESIN DIGITAL PRINTING SOBELIM TIPE KALOS PDG 7703D DAN PERANCIANGAN PERLUASAN AREA PRODUKSI

Dosen Pembimbing: STI MUHIMATUL KHOIRAH, ST., MT



No.	Tanggal	Materi Bimbingan	Catatan Pembimbing	Paraf Pembimbing
	0/9 <sup>24</sup>	1	Kaji masalah scan jurnal / TA Hj analisis kelayakan mesin & proses baru	
	19/9 <sup>24</sup>	2	- masalah data permintaan, perbandingan biaya produksi sendiri vs sub kontrak - Perluasak lahan / layout produksi	
	24/9 <sup>24</sup>	3	- Dibari gambar Produk, Dua Mesin - <del>flowchart</del> Ator Skisi mendetail - flowchart titik sesuai	
	26/9 <sup>24</sup>	4	Perdulu BAB 2 form belu ke leap	
	27/9 <sup>24</sup>	5	Data biaya, Sumber : - f bahan Penelitian terdahulu	
	30/9 <sup>24</sup>	6	Latensi Setelah Penjelasan Proses Sebelum, flowchart, Penelitian Terdahulu diteliti mendetail	
	13/11 <sup>24</sup>	7	tentukan metode Peramalan effect Proyeksi persiapan delapan tahun	
	15/11 <sup>24</sup>	8	Kelelahan, Data biaya operasional Kilang, NPV, PP, IRR	
	18/11 <sup>24</sup>	9	aliran Proses material setiap Praktek Kelelahan Praktek apa saja	
	20/11 <sup>24</sup>	10	menambahkan Break Even point Kilang nilai NPV	
	22/11 <sup>24</sup>	11	Analisis Sensitivitas, Perbaikan Perencanaan	
	26/11 <sup>24</sup>	12	Kelelahan Kelelahan Caspraktek	
	29/11 <sup>24</sup>	13	Apa saja yang menjadi faktor Perujung Praktek	



## BIOGRAFI



Muhammad Lutfi Yanuar lahir di Surabaya. Peneliti merupakan anak kedua dari dua bersaudara. Peneliti memulai Pendidikan jenjang Sekolah Dasar di SDN Dahan Rejo - Gresik, kemudian melanjutkan Pendidikan Sekolah Menengah Pertama di SMPN 2 Manyar – Gresik. Kemudian melanjutkan Sekolah Menengah Kejuruan di SMK YASMU Gresik. Kemudian pada tahun 2020 peneliti melanjutkan pendidikan ke jenjang yang lebih tinggi yaitu kuliah di Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya, Fakultas Teknis, Program Studi Teknik Industri dan menyelesaikan pendidikan Strata Satu (S1) pada tahun 2025. Adapun kutipan dari Paulo Coelho yang saya yakini yaitu “Ketika kita berusaha menjadi lebih baik dari diri kita sendiri, segala sesuatu di sekitar kita juga akan menjadi lebih baik”. Dengan ketekunan dan motivasi yang tinggi, penulis akhirnya berhasil menyelesaikan tugas akhir ini. Semoga tugas akhir ini dapat memberikan kontribusi positif bagi dunia pendidikan.