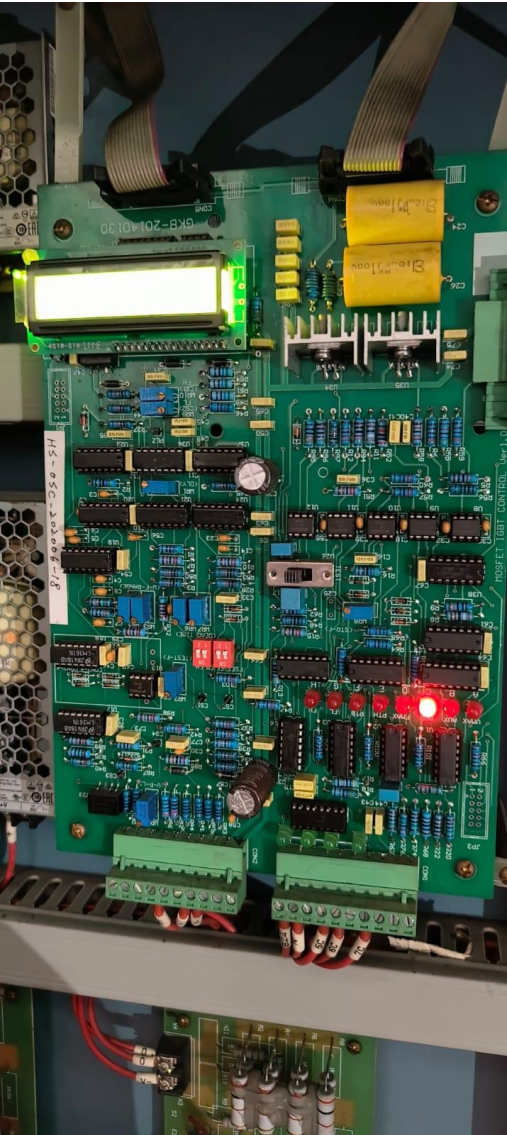


LAMPIRAN

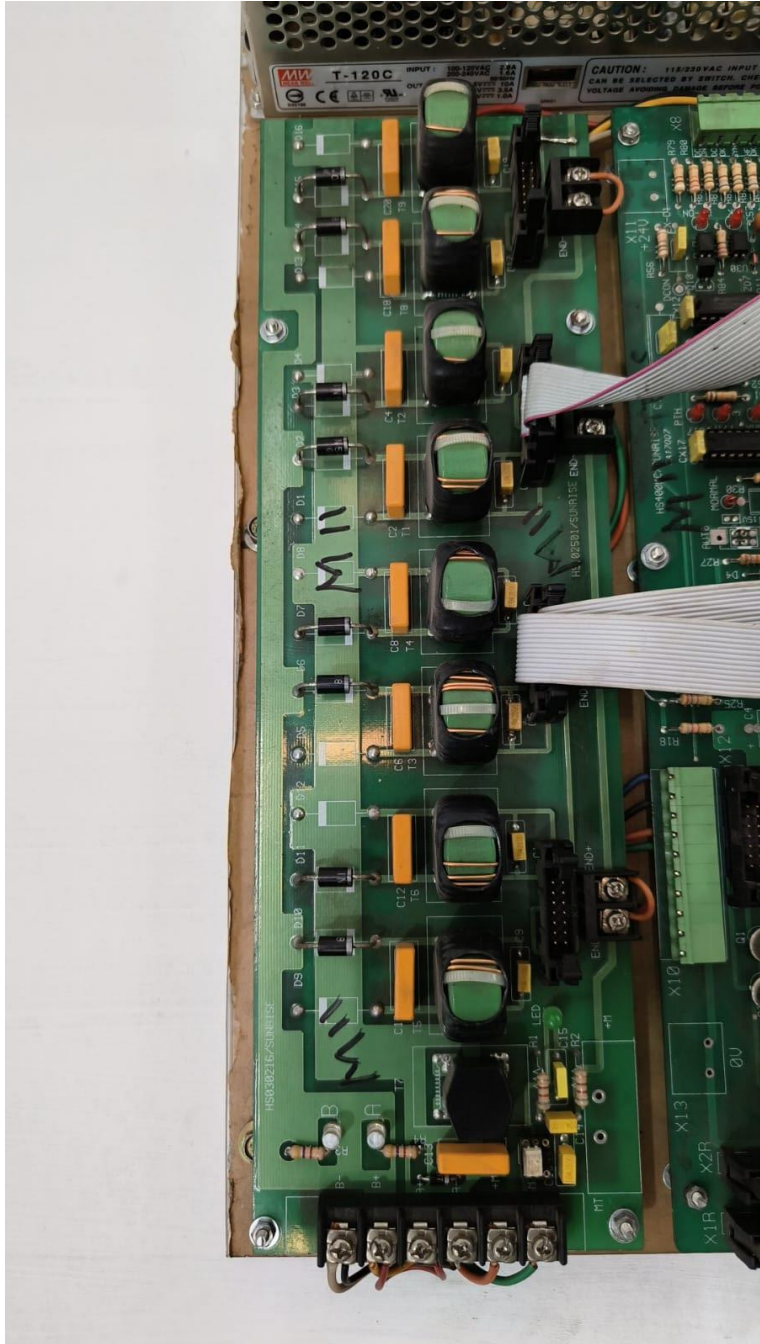
1. Modul RF Card



2. Oscillator Board



3. Power Supply Board





JURNAL BIMBINGAN TUGAS AKHIR
 PRODI TEKNIK INDUSTRI
 SEMESTER GENAP 2023/2024

Nama : Satria Putra Samudera
 NBI : 1412000209
 Judul Penelitian : Manajemen Risiko Pada Perawatan Mesin
 PG Dalam Pembuatan Pipa Baja Guna Menurunkan Downtime
 Untuk meningkatkan Hasil Produksi
 Dosen Pembimbing: Dr. Ir. Muslimin Abdurahim, M. Sc



No.	Tanggal	Materi Bimbingan	Catatan Pembimbing	Paraf Pembimbing
1.	27/02/24	Topik Penelitian	1. Mengumpulkan literatur pendukung topik. 2. Mengajukan topik	
2.	01/03/24	BAB I	1. Baca skripsi P. 2. Mengetahui materi 3. Merencanakan daftar literatur yg dikutip. 4. Langsung BAB 1-3. 5. Rumusan & Tujuan. 6. Data kapasitas produksi dan permintaan pasar.	
3.	05/03/24	BAB I - III	1. Metode yg digunakan 2. Data yg digunakan di bab 1 3. Literatur ditambah	
4.	06/03/24	BAB I - III	1. Data yg digunakan pada Bab III untuk flowchart. 2. Rumusan & tujuan harus berhubungan dgn latar belakang. 3. Penjelasan untuk fokus pada PG & Pareto 4. Perbaiki Bab III 5. Perbaiki flowchart.	
5.	08/03/24	BAB I - III	1. Pareto chart 2. Rumusan & Tujuan masih blm terukur. 3. Pencari faktor penyebab kegagalan mesin 4. Menanti prioritas 5. Judul + Produktivitas. 6. Rumus Tabel 7. Langkah pada Bab III	
6.	13/03/24	BAB I - III	1. Teori harus banyak dari buku 2. Pengumpulan data pada flowchart. 3. Hasil dari pembahasan pada flowchart 4. Penjelasan Bab III.	
7.	15/03/24	BAB I - III	1. Kuesioner yang akan dibagikan 2. Perbaiki data pada Bab III 3. Pembuatan data SOD dan data yang dipaket dalam bentuk skema tabel	
8.	18/03/24	BAB I - III	1. Sember Tabel 2. membuat ppt 3. Persiapan ujian	



CV. PERJUANGAN STEEL

Jl. Margomulyo Indah No. 15 D Surabaya 60186, Jawa Timur - INDONESIA
Telp. 031-7490101, 7490202 (hunting) Fax. 031-7481515, 7480220, 7482220
Email : psindonesia@perjuangansteel.com Website: www.perjuangansteel.com

SURAT PERSETUJUAN PENELITIAN TUGAS AKHIR

NO.2415/SPPTA-HRD/III/2024

Dengan ini menerangkan bahwa ,

Nama : SATRIA PUTRA SAMUDERA
Tempat TGL Lahir : MADIUN , 23 - 09 - 2001
Alamat : JL.MIRAH DELIMA V/12C/P27 GADUNG -- DRIYOREJO , GRESIK
NBI : 1412000209
Periode Penelitian : SEMESTER GENAP 2023 / 2024

Data siswa diatas merupakan Mahasiswa UNTAG FAKULTAS TEKNIK yang melaksanakan Penelitian Tugas Akhir diperusahaan CV.Perjuangan Steel dengan kegiatan riset manajemen resiko di mesin pipa P9.

Selama kegiatan Penelitian Tugas Akhir di perusahaan kami , mahasiswa tersebut mencari , mengidentifikasi setiap alur produksi Mesin P9 dengan cara wawancara dengan karyawan , dokumentasi bahan baku , alat , mesin sebagai obyek penelitian.

Demikian surat Persetujuan Penelitian Tugas Akhir yang diajukan pihak UNTAG dengan Nomor Surat : 520/K/ FT / Akd / III / 2024 ini dibuat sebagai syarat penerimaan mahasiswa melakukan penelitian tugas akhir di CV.Perjuangan Steel.

Surabaya , 1 Maret 2024


CV. PERJUANGAN STEEL
SURABAYA

Rachmad Hidayat S.Sos
HRD

UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA
 FAKULTAS TEKNIK
 PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI

REVISI SIDANG SEMINAR PROPOSAL TUGAS AKHIR

NAMA : Satria Putra Samudera
 NBI : 1412000209
 JUDUL : ANALISIS RISIKO PADA PERAWATAN MESIN DALAM PEMBUATAN PIPA BAJA GUNA MENURUNKAN DOWNTIME UNTUK MENINGKATKAN HASIL PRODUKSI (STUDI KASUS CV. PERJUANGAN STEEL SURABAYA)
 BATAS BIMBINGAN REVISI : 1 Minggu setelah Sidang

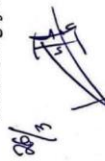
NO	URAIAN	BAB	HALAMAN	NO	URAIAN	BAB	HALAMAN
1	Standar Puncak : 12			1	data 1 tahun	1	10
2	Penentuan Waktu penelitian			2	perbaikan tujuan, masalah penelitian terdahulu	2	10
3	Flow chart : timbalan rumus & nya			3	fokus ke manajemen perawatan	3	10
4	7g dicantumkan langsung Pg			4	biaya perawatan	3	10

Telah Direvisi,
 Dosen Penguji 1,


 25/1/2024

Dr. Ir. Zainal Arief, MT

Dosen Penguji 2,


 28/1/24

Wiwin Widiasih, ST., MT

Surabaya, 19 Maret 2024

Mengetahui
 Dosen Pembimbing/Ketua Penguji,



Dr. Ir. Muslimin Abdurrahim, M.Sc

UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA
 FAKULTAS TEKNIK
 PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI

REVISI SIDANG TUGAS AKHIR

NAMA : Satria Putra Samudera
 NBI : 1412000209
 JUDUL : PENJADWALAN PERAWATAN KOMPONEN KRITIS MESIN TUBE MILL PEMBUAT PIPA BAJA (STUDI KASUS CV PERJUANGAN STEEL SURABAYA)
 BATAS BIMBINGAN REVISI : 1 Minggu setelah Sidang

NO	URAIAN	BAB	HALAMAN	NO	URAIAN	BAB	HALAMAN
1	Down time			1	Number Masalah.		
2	Frekuensi Rusak			2	Faktor penyebab.		
3	Waktu perbaikan			3	Biaya yg dicari		
4	Preceden part.				itu biaya percedenman atau perawatan?		

Telah Direvisi,
 Dosen Pengajar



Hery Murnawan, ST, MT., CSCA

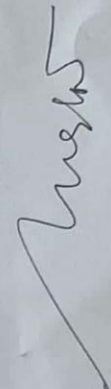
Dosen Pengajar 2,



Putu Eka Dewi Karunia Wati, ST., MT., CSCA

Surabaya, 17 Mei 2024

Mengetahui
 Dosen Pembimbing/Ketua Penguji,



Dr. Ir. Muslimin Abdulrahim, M.Sc

BIOGRAFI PENULIS



Penulis bernama **Satria Putra Samudera**. Penulis lahir pada tanggal 23 September 2001 di Kota Madiun. Penulis menempuh pendidikan di SDN Lidah Kulon 1 Surabaya (2008-2014), SMPN 16 Surabaya (2014-2017), SMAN 22 Surabaya (2017-2020). Penulis melanjutkan pendidikan di Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya dengan jurusan Teknik Industri. Penulis Berusia 23 tahun. Penulis anak kedua dari tiga bersaudara. Ayah penulis sebagai purnawirawan TNI AL. Penulis dapat dihubungi lewat email dengan alamat email satriaputrasamudera@gmail.com