

**PROPOSAL PELAKSANAAN
PROGRAM MAGANG INDUSTRI
MERDEKA BELAJAR KAMPUS MERDEKA (MBKM)
PT MULTI SPUNINDO JAYA Tbk**

Desa Jabaran, Kecamatan Balongbendo Krian,
Sidoarjo, Jawa Timur – Indonesia 61263.



Disusun Oleh :

Rosyad Putra Mahyudisna

230421100099

**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS TRUNOJOYO MADURA
2026**



LEMBAR PERSETUJUAN
PROPOSAL PELAKSANAAN MAGANG
PT MULTI SPUNINDO JAYA Tbk.

1. Nama Instansi : PT MULTI SPUNINDO JAYA Tbk
Alamat : Desa Jabaran, Kecamatan Balongbendo Krian,
Sidoarjo, Jawa Timur – Indonesia 61263.
2. Waktu Pelaksanaan :
Magang ini akan dilaksanakan dengan rentang waktu kurang lebih 4 (empat)
bulan terhitung mulai dari tanggal 13 Juli 2026 sampai dengan 13 Januari
2027 atau menyesuaikan dengan kebijakan dari pihak instansi.

3. Nama Mahasiswa :

No	Nama Lengkap	NIM	Program Studi
1	Rosyad Putra Mahyudisna	230421100099	Teknik Industri

Bangkalan, 10 Juni 2026
Menyetujui, Koordinator
Magang,

Fitri Agustina, ST.MT.
NIP. 19890825 200312 2 001



DAFTAR ISI

PROPOSAL PELAKSANAAN MAGANG PT MULTI SPUNINDO JAYA Tbk.....	2
DAFTAR ISI.....	3
BAB I PENDAHULUAN.....	4
1.1 Latar Belakang.....	4
1.2 Tujuan.....	5
1.3 Manfaat.....	5
1.3.1 Manfaat Bagi Mahasiswa.....	5
1.3.2 Manfaat Bagi Universitas.....	6
1.3.3 Manfaat Bagi Perusahaan.....	6
BAB II METODE MAGANG MANDIRI.....	7
2.1 Tahapan dalam Pelaksanaan Magang Mandiri.....	7
BAB III DEPARTEMEN (BIDANG YANG DITUJU).....	9
3.1 Departemen yang Dituju.....	9
3.2 Uraian Departemen.....	9
3.2.1 Produksi.....	9
3.2.2 <i>WS & Engineering</i>	10
BAB IV WAKTU DAN PELAKSANAAN.....	11
4.1 Tempat Pelaksanaan.....	11
4.2 Waktu Pelaksanaan.....	11
4.3 Rencana Jadwal Pelaksanaan.....	11
4.4 Peserta Magang.....	12
4.5 Materi.....	12
BAB V PENUTUP.....	15



BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dunia industri saat ini semakin kompleks dan kompetitif, sehingga menuntut sumber daya manusia yang tidak hanya memiliki pengetahuan teoritis, tetapi juga pengalaman praktis yang memadai. Persaingan global mendorong perusahaan untuk terus berinovasi, meningkatkan efisiensi, serta menjaga mutu produk dan proses produksi. Oleh karena itu, kegiatan magang industri menjadi sarana penting bagi mahasiswa untuk memahami dunia kerja secara nyata dan menyiapkan kompetensi yang sesuai dengan kebutuhan industri, khususnya di sektor industri tekstil dan nonwoven.

PT MULTI SPUNINDO JAYA Tbk merupakan perusahaan manufaktur di bidang industri kain nonwoven yang telah berpengalaman dan memiliki rekam jejak yang kuat dalam menghadirkan produk berkualitas tinggi. Perusahaan ini berkomitmen menghadirkan produk inovatif dengan standar mutu dan keamanan yang tinggi. Selain melayani pasar domestik, perusahaan juga aktif mengeksport produknya ke berbagai negara, yang menunjukkan daya saing global dan sistem operasional yang terstandarisasi.

Melalui kegiatan magang di PT MULTI SPUNINDO JAYA Tbk, mahasiswa diharapkan memperoleh pengalaman kerja, meningkatkan keterampilan profesional, serta memahami penerapan sistem produksi, manajemen mutu, dan *maintenance* alat. Proposal magang mandiri ini disusun sebagai dasar permohonan izin resmi kepada PT MULTI SPUNINDO JAYA Tbk dan diharapkan dapat memberikan manfaat bagi mahasiswa maupun kontribusi positif bagi pengembangan sumber daya manusia di bidang industri manufaktur.



1.2 Tujuan

Tujuan yang diharapkan akan dapat tercapai setelah melakukan program yang telah diadakan oleh kampus melalui kegiatan magang ini adalah:

1. Menjalin hubungan dan kerjasama antara Universitas Trunojoyo Madura dengan pihak Industri atau perusahaan tinggi yang bersangkutan.
2. Menjadi media pembelajaran bagi mahasiswa tentang pengaplikasian ilmu teknik industri yang didapat dalam bangku kuliah.
3. Sebagai persiapan ataupun bekal bagi lulusan mahasiswa teknik industri dalam menghadapi dunia kerja yang nantinya akan dituju.
4. Memperkenalkan sebenar-benarnya perihal dunia kerja secara langsung agar membentuk karakter diri mulai dari *soft skill* maupun *hard skill* yang nantinya akan membangun etos kerja yang lebih baik.

1.3 Manfaat

Manfaat yang akan diperoleh setelah mahasiswa mengikuti program magang ini adalah sebagai berikut.

1.3.1 Manfaat Bagi Mahasiswa

Manfaat yang didapatkan bagi mahasiswa setelah melalui program magang adalah sebagai berikut.

1. Mengetahui dan memahami berbagai aspek-aspek pada perusahaan seperti aspek teknik, aspek produksi, organisasi dan sebagainya.
2. Memperkuat keterampilan kerja mahasiswa dan mempraktekkan secara langsung ilmu yang didapatkan kedalam dunia kerja.
3. Menambah wawasan dan pengalaman selaku generasi muda yang dididik untuk siap terjun langsung di masyarakat khususnya di dunia kerja.
4. Menyiapkan diri untuk menghadapi persaingan dan tantangan dalam menghadapi permasalahan yang timbul di dunia industri.
5. Menjadikan perusahaan tempat magang sebagai objek penelitian dan untuk membuat laporan magang yang sebenar-benarnya dalam mencerminkan masalah nyata yang terjadi di perusahaan.



1.3.2 Manfaat Bagi Universitas

Manfaat yang didapatkan bagi universitas setelah melalui program magang adalah sebagai berikut.

1. Memperluas upaya kerjasama Universitas Trunojoyo Madura khususnya program studi Teknik Industri kepada masyarakat dan pihak perusahaan.
2. Sebagai bahan masukan dan evaluasi program pendidikan di Universitas Trunojoyo Madura untuk menghasilkan tenaga-tenaga terampil yang sesuai kebutuhan industri.

1.3.3 Manfaat Bagi Perusahaan

Manfaat yang didapatkan bagi perusahaan setelah melalui program magang adalah sebagai berikut.

1. Perusahaan dapat memanfaatkan ilmu yang dimiliki mahasiswa untuk melakukan riset-riset terkait dengan mencari solusi atas permasalahan yang sering dihadapi oleh perusahaan.
2. Laporan kerja praktek/magang dapat dijadikan sebagai bahan masukan ataupun usulan perbaikan jika sewaktu-waktu dibutuhkan.
3. Menjadi salah satu sumber rekrutasi bagi perusahaan untuk memperoleh kandidat-kandidat terbaik.
4. Upaya saling menukar informasi perkembangan teknologi antara institusi pengguna teknologi dan lembaga perguruan tinggi.
5. Sebagai salah satu wujud perusahaan dalam memajukan pembangunan di bidang pendidikan.



BAB II

METODE MAGANG MANDIRI

2.1 Tahapan dalam Pelaksanaan Magang Mandiri

Kegiatan Magang Mandiri dilaksanakan melalui serangkaian tahapan yang terstruktur guna memastikan seluruh tujuan kegiatan dapat terwujud secara maksimal. Tahapan-tahapan tersebut diuraikan sebagai berikut:

1. Latar Belakang

Tahap pertama diawali dengan penyusunan latar belakang serta penentuan lokasi perusahaan yang akan dijadikan tempat magang. Perusahaan yang dipilih sebagai lokasi utama pelaksanaan Magang Mandiri adalah PT Multi Spunindo Jaya Tbk.

2. Studi Lapangan

Tahap ini bertujuan untuk mendapatkan pemahaman awal mengenai kondisi nyata perusahaan. Peserta magang melakukan pengamatan secara langsung terhadap objek yang dikaji, sehingga diperoleh gambaran menyeluruh mengenai mekanisme kerja, alur proses produksi, serta situasi lingkungan kerja di perusahaan.

3. Studi Literatur

Studi literatur dilakukan sebagai pijakan teoritis bagi peserta dalam menganalisis permasalahan yang dijumpai di lapangan. Pada tahap ini, peserta magang mengumpulkan dan mengkaji berbagai sumber referensi yang berkaitan dengan bidang atau departemen tempat magang berlangsung.

4. Perumusan Masalah

Setelah memperoleh gambaran umum tentang kondisi perusahaan, peserta magang mengidentifikasi dan merumuskan permasalahan yang ditemukan selama proses observasi. Perumusan masalah ini berfungsi untuk menetapkan fokus kajian yang akan dikerjakan sepanjang kegiatan magang berlangsung.



5. Penetapan Tujuan

Tahap penetapan tujuan dilakukan setelah proses perumusan masalah selesai dilaksanakan. Tujuan magang dirumuskan secara jelas agar pelaksanaan kegiatan memiliki arah yang terukur dan selaras dengan permasalahan yang telah diidentifikasi sebelumnya.

6. Pengumpulan Data

Pengumpulan data dilaksanakan guna mendapatkan informasi yang valid dan relevan terhadap permasalahan yang sedang dikaji. Adapun metode yang diterapkan dalam proses pengumpulan data dilakukan dengan wawancara maupun observasi (pengamatan langsung)



BAB III

DEPARTEMEN (BIDANG YANG DITUJU)

3.1 Departemen yang Dituju

Kegiatan Magang Mandiri di PT MULTI SPUNINDO JAYA Tbk dilaksanakan pada beberapa departemen, yaitu Departemen Produksi, dan *WS & Engineering*. Melalui penempatan pada departemen-departemen tersebut, mahasiswa diharapkan memperoleh pengalaman langsung mengenai pelaksanaan aktivitas operasional perusahaan, memahami penerapan fungsi-fungsi keproduksian dalam lingkungan kerja, serta menghubungkan pengetahuan teoritis yang diperoleh selama perkuliahan dengan praktik yang berlangsung di dunia industri secara nyata.

3.2 Uraian Departemen

Uraian departemen berisikan penjelasan sebagai berikut.

3.2.1 Produksi

Merupakan bagian utama dalam perusahaan manufaktur yang bertanggung jawab atas pelaksanaan proses pengolahan bahan baku menjadi produk jadi atau produk setengah jadi yang memiliki nilai tambah sesuai dengan spesifikasi yang telah ditetapkan. Departemen ini mengelola seluruh aktivitas produksi, mulai dari perencanaan produksi, pengoperasian mesin dan peralatan, pengaturan tenaga kerja, pengendalian penggunaan bahan baku, hingga pengawasan terhadap kualitas hasil produksi. Selain itu, Departemen Produksi juga berperan dalam menjaga efisiensi proses, memastikan target kuantitas dan kualitas produk tercapai, serta meminimalkan pemborosan sumber daya yang dapat memengaruhi biaya produksi. Melalui koordinasi yang baik dengan departemen lain, seperti *Quality Assurance*, *Maintenance*, dan *Supply Chain*, Departemen Produksi berupaya menjamin kelancaran proses produksi sehingga produk dapat dihasilkan tepat waktu, sesuai standar mutu, dan memenuhi kebutuhan pelanggan maupun permintaan pasar.



3.2.2 WS & Engineering

Merupakan departemen yang bertanggung jawab dalam mendukung kelancaran operasional perusahaan melalui kegiatan perawatan, perbaikan, pengembangan, dan peningkatan kinerja mesin serta fasilitas produksi. Bagian *Workshop (WS)* berfokus pada pelaksanaan pekerjaan teknis seperti perbaikan komponen mesin, pembuatan suku cadang, pengelasan, fabrikasi, dan pemeliharaan peralatan agar tetap berfungsi dengan baik. Sementara itu, bagian *Engineering* bertugas melakukan perencanaan, analisis, pengembangan, dan optimalisasi sistem produksi maupun peralatan yang digunakan dalam proses manufaktur. Departemen ini juga berperan dalam mengidentifikasi permasalahan teknis, merancang solusi untuk meningkatkan efisiensi dan produktivitas, serta mendukung implementasi teknologi baru yang dapat meningkatkan kinerja perusahaan. Dengan adanya Departemen WS & Engineering, keandalan mesin, keselamatan kerja, dan kontinuitas proses produksi dapat terjaga sehingga target operasional perusahaan dapat tercapai secara efektif dan efisien.



BAB IV

WAKTU DAN PELAKSANAAN

4.1 Tempat Pelaksanaan

Tempat pelaksanaan yang akan dilakukan mahasiswa dalam melaksanakan magang adalah sebagai berikut.

Tempat : PT MULTI SPUNINDO JAYA Tbk.

Alamat : Desa Jabaran, Kecamatan Balongbendo Krian, Sidoarjo,
Jawa Timur – Indonesia 61263.

4.2 Waktu Pelaksanaan

Waktu dan pelaksanaan yang akan dilakukan mahasiswa dalam magang ini akan dilaksanakan pada tanggal 13 Juli 2026 hingga 13 Januari 2027 (Mengenai jam kerja diatur atau dijadwalkan sesuai dengan kebijakan perusahaan).

4.3 Rencana Jadwal Pelaksanaan

Sesuai dengan lingkup materi yang akan dipelajari, maka rencana jadwal pelaksanaan magang yang diharapkan adalah sebagai berikut.

NO	KEGIATAN	BULAN KE-				
		I	II-III	IV	V	Menyesuaikan
1	Orientasi Perusahaan					
2	Studi Lapangan dan Pustaka, serta Pengamatan mengenai Sistem Informasi pada PT MULTI SPUNINDO JAYA Tbk					
3	Pengerjaan Studi Lapangan					
4	Penyusunan Data Pengerjaan Laporan					
5	Presentasi Laporan Akhir					



4.4 Peserta Magang

Peserta yang dimaksud dalam hal MBKM MANDIRI ini “pemohon” adalah mahasiswa yang mengambil jurusan Teknik Industri Universitas Trunojoyo Madura dengan nama sebagai berikut.

No	Nama Lengkap	NIM	Program Studi
1	Rosyad Putra Mahyudisna	230421100099	Teknik Industri

*Keterangan perihal data pribadi akan dijelaskan selengkapnya pada lampiran

Curriculum Vitae.

4.5 Materi

Materi yang dipelajari oleh mahasiswa dan diharapkan untuk dapat menjadi bekal dalam pelaksanaan magang adalah sebagai berikut.

a. Materi Umum

Materi umum yang dipelajari oleh mahasiswa dan diharapkan untuk dapat menjadi bekal dalam pelaksanaan magang adalah sebagai berikut.

1. Gambaran dan pengenalan umum tentang PT MULTI SPUNINDO JAYA Tbk.
2. Latar belakang, sejarah, dan Struktur organisasi yang berhubungan dengan bidang teknologi yang dipergunakan oleh PT MULTI SPUNINDO JAYA Tbk.
3. Manajemen Sistem Industri dan Sistem Manufaktur.

b. Materi Khusus

Materi khusus yang dipelajari oleh mahasiswa dan diharapkan untuk dapat menjadi bekal dalam pelaksanaan magang adalah sebagai berikut.

1. *Supply Chain Management.*
2. *Production Planning and Inventory Control (PPIC).*
3. Pengendalian Kualitas (QC).
4. Keselamatan, Kesehatan dan Lingkungan Kerja.



5. Sistem Produksi.

c. Mata kuliah yang dipelajari

Sebagai referensi pihak perusahaan PT MULTI SPUNINDO JAYA Tbk bahwa kami mempelajari beberapa mata kuliah sebagai berikut:

1. Menggambar Teknik.
2. Pengetahuan Bahan Teknik.
3. Lingkungan dan Ekologi Industri.
4. Pengantar Teknik Industri.
5. Bahasa Inggris I.
6. Tata Tulis dan Komunikasi Ilmiah.
7. Fisika Dasar I dan II.
8. Kimia Dasar
9. Kalkulus I dan II.
10. Pendidikan Agama Islam.
11. Mekanika Teknik.
12. Biologi
13. Analisis dan Estimasi Biaya.
14. Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan.
15. Algoritma dan Pemrograman Komputer.
16. Teknik Sampling dan Teori Probabilitas.
17. Proses Manufaktur.
18. Matriks dan Ruang Vektor.
19. Pengantar Ergonomi Industri.



20. Pemodelan Sistem.
21. Perancangan dan Pengembangan Produk.
22. Analisis dan Perancangan Sistem Kerja.
23. *Operational Research* I dan II.
24. Basis Data dan Perancangan Sistem Informasi.
25. Statistika I dan II.
26. Ekonomi Teknik.
27. Keselamatan, Kesehatan dan Lingkungan Kerja.
28. Perencanaan dan Pengendalian Produksi.
29. Organisasi dan Psikologi Industri.
30. Analisis Perancangan Organisasi Industri



BAB V

PENUTUP

Proposal Magang Mandiri ini disusun dengan harapan dapat menjadi bahan pertimbangan bagi perusahaan yang ingin membuka peluang magang bagi mahasiswa. Selain itu, proposal ini juga berperan sebagai jembatan komunikasi dalam membangun hubungan kerja sama antara Universitas Trunojoyo Madura dengan dunia industri, terutama dalam rangka menghasilkan tenaga kerja Indonesia yang handal, berkualitas, dan mampu bersaing di tingkat yang lebih luas.

Dengan terlaksananya program Magang Mandiri ini, mahasiswa diharapkan dapat menambah wawasan serta mendapatkan pengalaman nyata yang berguna, sehingga seluruh tujuan dari kegiatan ini bisa terwujud secara optimal. Tentunya, keberhasilan program ini sangat bergantung pada dukungan penuh, bimbingan, serta sinergi dari semua pihak yang turut berperan dalam pelaksanaannya.

Oleh sebab itu, kami berharap dengan sungguh-sungguh agar Bapak/Ibu HRD PT MULTI SPUNINDO JAYA Tbk berkenan memberikan izin sekaligus kesempatan kepada kami untuk menjalani kegiatan Magang Mandiri di perusahaan yang Bapak/Ibu pimpin, disertai bimbingan selama proses berlangsung. Atas segala perhatian, kebaikan, dan kerja sama yang diberikan, kami mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya.

Bangkalan, 10 Juni 2026



LAMPIRAN

kartu tanda mahasiswa





Curriculum Vitae



Nama : Rosyad Putra Mahyudisna
Telepon : 085738241573
Alamat : Jl. Bumi Wonorejo Asri A4/41
Email : mahyudisnarosyad@gmail.com

PROFIL

Saya merupakan seorang mahasiswa aktif program studi Teknik industri, fakultas teknik Universitas Trunojoyo Madura, yang memiliki sifat pekerja keras, mampu berpikir logis, dapat bekerja dalam tim, serta memiliki loyalitas yang tinggi.

PENDIDIKAN

Universitas Trunojoyo Madura | IP sementara: 3,17
Program Studi Teknik Industri | 2023 – Sekarang

PENGALAMAN ORGANISASI

Event Musik UKM-FT Blue Murder

- Co perlengkapan

Pekan Bhakti Mahasiswa Teknik Industri

- Sebagai sie acara

KEMAMPUAN

- Penguasaan Bahasa Indonesia
- Bekerjasama dalam tim
- Mampu beradaptasi dalam bekerja
- Pengoperasian software Microsoft office, SPSS, Autodesk Inventor



Transkrip Nilai

16/01/26, 18.58

Transkrip Mahasiswa

UNIVERSITAS TRUNOJOYO MADURA

TRANSKRIP AKADEMIK

Sementara

Diberikan Kepada : **ROSYAD PUTRA MAHYUDISNA**
Tempat dan Tanggal Lahir : **KABUPATEN KEDIRI02 Maret 2005**
Nomor Induk Mahasiswa : **230421100099**
Fakultas : **TEKNIK**
Program Studi : **TEKNIK INDUSTRI**
Tanggal Lulus : **0**
Status : **Terakreditasi berdasarkan Surat Keputusan Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi Departemen Pendidikan Nasional Republik Indonesia. Nomor : 247/SK/BAN-PT/Ak-XVI/S/XII/2013 , Tanggal : 13-12-2013**

No	Kelompok	Matakuliah	Kredit (K)	Nilai (N)		K X N
				Huruf	Angka	
1	MKK	Kimia Dasar	3	B+	3,50	10,5
2	MKK	Fisika Dasar I	3	B	3,00	9
3	MKK	Menggambar Teknik	3	B	3,00	9
4	MKB	Kalkulus I	3	C	2,00	6
5	MKK	Pendidikan Agama Islam	2	A	4,00	8
6	MPK	Bahasa Inggris	2	B+	3,50	7
7	MPB	Bahasa Indonesia (Tata Tulis & Komunikasi Ilmiah)	2	A	4,00	8
8	MPK	Pengetahuan Bahan Teknik	2	B	3,00	6
9	MKK	Pengantar Teknik Industri	2	B	3,00	6
10	MPB	Statistika I	3	A	4,00	12
11	MPB	Biologi	2	A	4,00	8
12	MPB	Fisika Dasar II	3	B	3,00	9
13	MPB	Proses Manufaktur	3	B+	3,50	10,5
14	MPK	Mekanika Teknik	2	C	2,00	4
15	MPB	Kalkulus II	3	B	3,00	9
16	MKK	Algoritma & Pemrograman Komputer	2	B+	3,50	7
17	MPB	Statistika II	3	B	3,00	9
18	MPB	Perencanaan & Pengendalian Produksi	3	B+	3,50	10,5
19	MPK	Matriks & Ruang Vektor	3	C+	2,50	7,5
20	MPB	Basis Data & Perancangan Sistem Informasi	3	A	4,00	12
21	MPB	Pengantar Ergonomi Industri	2	A	4,00	8
22	MKB	Pendidikan Pancasila	2	A	4,00	8
23	MPB	Lingkungan & Ekologi Industri	2	B	3,00	6
24	MPB	Analisis & Estimasi Biaya	2	B	3,00	6
25	MPB	Ekonomi Teknik	3	C	2,00	6
26	MPB	Metodologi Penelitian Teknik Industri	2	B+	3,50	7
27	MPB	Pengendalian & Penjaminan Kualitas	3	B	3,00	9

No	Kelompok	Matakuliah	Kredit (K)	Nilai (N)		K X N
				Huruf	Angka	
28	MKB	Kewarganegaraan	2	A	4,00	8
29	MKK	Penelitian Operasional I	3	C	2,00	6
30	MPB	Analitika Data	2	C+	2,50	5
31	MPK	Analisis & Perancangan Sistem Kerja	2	A	4,00	8

<https://siakad.trunojoyo.ac.id/index.php?pModule=xpSRISjPn5XAo8mn09jW&pSub=xpSRISjPn5XApaY0tnF1pqp2A==&pAct=1aOZoac=&niu=12...> 1/2

Proposal Magang
PT MULTI SPUNINDO
JAYA Tbk.



Proposal Magang
Teknik Industri
Universitas Trunojoyo Madura

16/01/26, 18.58

Transkrip Mahasiswa

32	MKK	Organisasi & Psikologi Industri	2	B	3.00	6
33	MPB	Teknik Sampling & Teori Probabilitas	3	B	3.00	9
			82			260
Judul Skripsi :						
IPK : 3.17						
Predikat :						

Bangkalan 16 Januari 2026

Faikul Umam, S.Kom., MT.

NIP. 19830118 200812 1 001

Salinan Nilai Ini Sah dan Benar bila tanpa coretan dan Tip-Ex