

**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 :

Muhammad Fatihul Anwar

230421100173

**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 November 2026 atau menyesuaikan dengan kebijakan dari pihak instansi.
3. Nama Mahasiswa :

No	Nama Lengkap	NIM	Program Studi
1	Muhammad Fatihul Anwar	230421100173	Teknik Industri

Bangkalan, 9 Juli 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

Menghadapi dinamika industri yang semakin kompetitif dan kompleks, dibutuhkan sumber daya manusia yang tidak sebatas menguasai teori, tetapi juga andal secara praktik. Ketatnya persaingan global mengharuskan setiap perusahaan untuk terus berinovasi, mengoptimalkan efisiensi, serta mempertahankan standar kualitas produksi. Oleh sebab itu, program magang industri memegang peranan krusial sebagai wadah bagi mahasiswa untuk merasakan langsung iklim kerja profesional dan membangun kompetensi yang relevan dengan tuntutan pasar, terutama pada sektor industri tekstil dan *nonwoven*.

PT MULTI SPUNINDO JAYA Tbk dikenal sebagai perusahaan manufaktur kain *nonwoven* mapan dengan rekam jejak yang solid dalam menghasilkan produk bermutu tinggi. Perusahaan ini secara konsisten menciptakan inovasi yang didukung oleh standar keamanan dan kualitas yang ketat. Pengakuan atas daya saing dan kelayakan operasional global perusahaan ini dibuktikan melalui jangkauan pasarnya yang luas, tidak hanya memenuhi kebutuhan domestik tetapi juga telah merambah pasar ekspor internasional.

Pelaksanaan program magang di PT MULTI SPUNINDO JAYA Tbk ini diharapkan dapat membekali mahasiswa dengan pengalaman kerja praktis, mengasah keahlian profesional, serta memberikan pemahaman yang komprehensif terkait sistem produksi, pengendalian mutu (*quality management*), dan pemeliharaan peralatan. Proposal magang mandiri ini diajukan sebagai landasan permohonan izin resmi kepada pihak perusahaan, dengan harapan dapat memberikan dampak positif bagi peningkatan kapasitas mahasiswa sekaligus berkontribusi dalam mencetak sumber daya manusia yang unggul di sektor 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 Univeristas Trunodjoyo Madura dengan pihak Industri atau perusahaan tinggi yang bersangkutan.
2. Menjadi sarana pembelajaran praktis bagi mahasiswa guna mengimplementasikan teori dan keilmuan Teknik Industri yang telah dipelajari di bangku perkuliahan ke dalam situasi kerja nyata.
3. Memberikan pembekalan dan persiapan yang komprehensif bagi calon lulusan Teknik Industri guna menghadapi dinamika dan tantangan di dunia kerja profesional.
4. Memberikan paparan langsung terhadap realitas lingkungan industri guna mengembangkan karakter dan kompetensi mahasiswa, baik secara teknis (*hard skill*) maupun non-teknis (*soft skill*), sehingga mampu menumbuhkan etos kerja yang tangguh dan profesional.

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 memperaktekkan 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 November 2026 (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	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	Muhammad Fatihul Anwar	230421100173	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 kami susun sebagai bahan pertimbangan bagi pihak perusahaan dalam memfasilitasi program magang mahasiswa. Lebih dari itu, proposal ini diharapkan mampu menjadi jembatan penghubung yang mempererat kerja sama antara Universitas Trunojoyo Madura dan sektor industri, khususnya dalam upaya mencetak sumber daya manusia Indonesia yang kompeten, berkualitas, dan berdaya saing global.

Melalui pelaksanaan program Magang Mandiri ini, kami berharap dapat memperluas wawasan dan memperoleh pengalaman praktis yang bernilai, sehingga seluruh tujuan kegiatan dapat tercapai secara maksimal. Kami menyadari bahwa kesuksesan program ini sangat bergantung pada dukungan penuh, arahan, serta sinergi yang baik dari seluruh pihak yang terlibat.

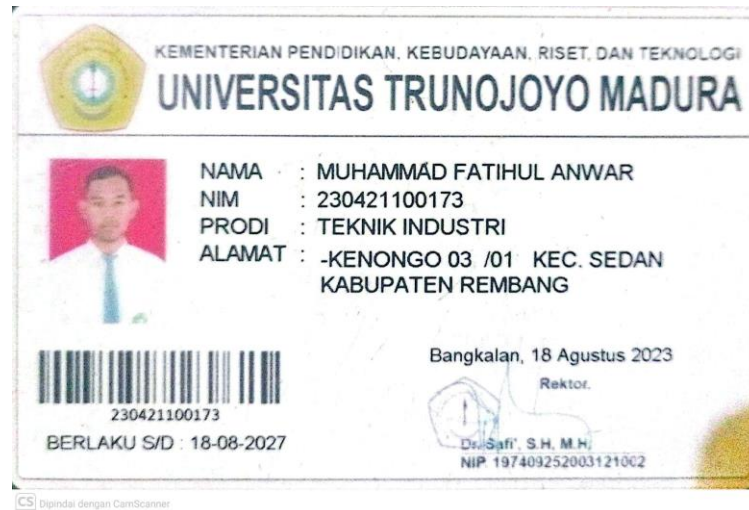
Oleh karena itu, besar harapan kami agar Bapak/Ibu HRD PT MULTI SPUNINDO JAYA Tbk berkenan memberikan izin, kesempatan, serta bimbingan kepada kami untuk melaksanakan Magang Mandiri di perusahaan yang Bapak/Ibu pimpin. Atas perhatian, waktu, dan kerja sama yang diberikan, kami sampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya.

Bangkalan, 9 Juli 2026



LAMPIRAN

kartu tanda mahasiswa





Curriculum Vitae

MUHAMMAD FATIHUL ANWAR
mfatihulanwar17@gmail.com | +62 895-0951-4538

PROFIL



Saya merupakan seorang mahasiswa aktif jurusan Teknik industri, Fakultas Teknik dari universitas Trunodjoyo Madura. yang memiliki minat pada bidang sistem produksi, maintenance, manajemen operasi, dan continuous improvement. Memiliki kemampuan dalam analisis masalah, pengolahan data, serta koordinasi kerja tim. Berorientasi pada pembelajaran dan siap mengembangkan kompetensi untuk mendukung kegiatan pemeliharaan dan peningkatan produktivitas perusahaan.

RIWAYAT PENDIDIKAN

Teknik Industri, Universitas Trunodjoyo Madura	2023 - sekarang
MA Riyadlotut Thalabah	2020 – 2023
MTS Islamiyah Syafi'iyah	2017-2020
MI Darul Ulum	2011-2017

PENGALAMAM ORGANISASI

Anggota UKM-FT Blue Murder	2023 - Sekarang
• Sebagai anggota divisi musik	
Panitia Event Musik Silince Scream	Desember 2024
• Sebagai anggota devisi logistik	

KEMAMPUAN

Bahasa	: Bahasa Indonesia, English (basic)
Software	: Ms Word, Ms Excel, Ms Visio, Canva, POM-QM, Minitab, SPSS, WonderShare edrawmax, dan Autodesk Inventor.



Transkrip Nilai

UNIVERSITAS TRUNOJOYO MADURA						
TRANSKRIP AKADEMIK						
Sementara						
Diberikan Kepada	:	MUHAMMAD FATIHUL ANWAR				
Tempat dan Tanggal Lahir	:	KABUPATEN REMBANG 13 April 2005				
Nomor Induk Mahasiswa	:	230421100173				
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	Pengantar Teknik Industri	2	C+	2.50	5
2	MPB	Bahasa Indonesia (Tata Tulis & Komunikasi Ilmiah)	2	A	4.00	8
3	MPK	Bahasa Inggris	2	B+	3.50	7
4	MKK	Fisika Dasar I	3	B	3.00	9
5	MKB	Kalkulus I	3	C	2.00	6
6	MKK	Kimia Dasar	3	B+	3.50	10.5
7	MKK	Menggambar Teknik	3	B	3.00	9
8	MKK	Pendidikan Agama Islam	2	B+	3.50	7
9	MPK	Pengetahuan Bahan Teknik	2	B	3.00	6
10	MPB	Fisika Dasar II	3	B	3.00	9
11	MPB	Statistika I	3	A	4.00	12
12	MPB	Kalkulus II	3	C+	2.50	7.5
13	MPB	Biologi	2	A	4.00	8
14	MKK	Algoritma & Pemrograman Komputer	2	B+	3.50	7
15	MPK	Mekanika Teknik	2	B	3.00	6
16	MPB	Proses Manufaktur	3	A	4.00	12
17	MPB	Basis Data & Perancangan Sistem Informasi	3	A	4.00	12
18	MPK	Matriks & Ruang Vektor	3	C+	2.50	7.5
19	MKB	Pendidikan Pancasila	2	B+	3.50	7
20	MPB	Perencanaan & Pengendalian Produksi	3	B	3.00	9
21	MPB	Pengantar Ergonomi Industri	2	A	4.00	8
22	MPB	Lingkungan & Ekologi Industri	2	B	3.00	6
23	MPB	Analisis & Estimasi Biaya	2	B	3.00	6
24	MPB	Statistika II	3	A	4.00	12
25	MPB	Ekonomi Teknik	3	C	2.00	6
26	MPB	Pengendalian & Penjaminan Kualitas	3	A	4.00	12
27	MPB	Metodologi Penelitian Teknik Industri	2	B+	3.50	7



Proposal Magang
Teknik Industri
Universitas Trunodjoyo Madura

No	Kelompok	Matakuliah	Kredit (K)	Nilai (N)		K X N
				Huruf	Angka	
28	MKB	Kewarganegaraan	2	A	4.00	8
29	MKK	Organisasi & Psikologi Industri	2	B	3.00	6
30	MPK	Analisis & Perancangan Sistem Kerja	2	B	3.00	6
31	MPB	Teknik Sampling & Teori Probabilitas	3	A	4.00	12
32	MPB	Analitika Data	2	C+	2.50	5
33	MKK	Penelitian Operasional I	3	C+	2.50	7.5
34	MPB	Perancangan & Pengembangan Produk	2	B+	3.50	7
35	MPB	Pemodelan Sistem	2	C+	2.50	5
36	MPK	Penelitian Operasional II	3	C	2.00	6
37	MKK	Praktikum Terintegrasi	2	B+	3.50	7
38	MKK	Keselamatan, Kesehatan & Lingkungan Kerja	2	A	4.00	8
39	MPB	Perancangan Tata Letak Fasilitas	3	B+	3.50	10.5
40	MKK	Analisis & Perancangan Organisasi Industri	3	B+	3.50	10.5
41	MPK	Sistem Produksi & Rantai Pasok	2	B	3.00	6
42	MPK	Simulasi Sistem Industri	3	A	4.00	12
			104			338
Judul Skripsi :						
IPK : 3.25						
Predikat :						

Bangkalan 3 Juli 2026

Faikul Umam, S.Kom., MT.

NIP. 19830118 200812 1 001

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