

PROPOSAL KERJA PRAKTIK

PT. Multi Spunindo Jaya

Periode 20 Januari – 21 Juni 2025



OLEH :

Waridatul Jannah

(3122521009)

PROGRAM STUDI D3 TEKNIK INFORMATIKA

DEPARTEMEN TEKNIK INFORMATIKA DAN

KOMPUTER

POLITEKNIK ELEKTRONIKA NEGERI SURABAYA

2025

I. PENDAHULUAN

Mahasiswa adalah generasi yang akan datang yang pada akhirnya diharapkan dapat mengambil alih tanggung jawab untuk mendukung pembangunan negara dan memajukan masyarakat. Permintaan akan keterampilan dan profesionalisme mengharuskan adanya pelatihan dan usaha yang serius. Oleh karena itu, untuk meningkatkan pengetahuan dan keterampilan kami di area manajemen dan penerapannya, serta untuk memenuhi persyaratan kuliah, kami berencana untuk melakukan kerja praktek. Di zaman globalisasi dan perdagangan bebas, diperlukan industri yang berkembang dengan tenaga kerja profesional di masing-masing bidang. Oleh karena itu, selain mendapatkan berbagai teori di lembaga pendidikan formal, pengalaman kerja di lapangan juga sangat diperlukan.

Salah satu metode untuk memperkaya pengalaman profesional adalah melalui pelaksanaan praktik kerja lapangan di perusahaan-perusahaan yang relevan dengan disiplin ilmu yang dipelajari selama perkuliahan. Praktik kerja lapangan merupakan mata kuliah wajib di Program Studi Teknik Informatika **POLITEKNIK ELEKTRONIKA NEGERI SURABAYA (PENS)** yang berfungsi sebagai wadah pelatihan untuk mengembangkan serta mengimplementasikan teori-teori yang telah dipelajari di lingkungan akademik. Di samping itu, melalui praktik kerja lapangan, mahasiswa akan memperoleh pemahaman yang komprehensif mengenai berbagai aspek yang terkait dengan permasalahan-permasalahan praktis, terutama dalam hal pengelolaan sistem di lokasi tempat praktik dilaksanakan.

Untuk mewujudkan tujuan tersebut, tentunya memerlukan kolaborasi dari berbagai stakeholder, mulai dari pihak institusi pendidikan, sektor industri, hingga seluruh lembaga yang memiliki keterkaitan.

II. LATAR BELAKANG

Bidang Teknik Informatika merupakan disiplin ilmu yang memiliki korelasi kuat dengan teknologi informasi, di mana implementasinya berorientasi pada kemajuan teknologi. Evolusi sektor teknologi informasi dewasa ini berkembang dengan pesat karena didorong oleh urgensi akan data dan informasi. Data serta informasi tersebut diperlukan untuk keberlangsungan operasional produksi perusahaan, organisasi, maupun kemajuan suatu institusi.

Program Kerja Praktik merupakan kurikulum wajib yang diselenggarakan oleh **PENS**. Mata kuliah ini mengharuskan mahasiswa untuk bekerja di perusahaan atau institusi sesuai dengan kompetensi yang dimiliki, baik yang diperoleh melalui pembelajaran akademik

maupun pengalaman di luar perkuliahan. Aktivitas Kerja Praktik bertujuan agar mahasiswa Program Studi Teknik Informatika **PENS** dapat lebih memahami dunia profesional di bidang Teknologi Informasi, oleh karena itu program Kerja Praktik dilaksanakan secara berkelompok. Teknologi memiliki peran vital bagi mahasiswa **PENS**, khususnya terkait teknologi sistem dalam dunia industri. Melalui program kerja praktik ini, mahasiswa diharapkan dapat berinteraksi langsung dengan aktivitas lapangan, sehingga mahasiswa dapat melakukan komparasi antara konsep teoretis yang dipelajari di perkuliahan dengan realitas praktis di dunia kerja, serta memperluas perspektif untuk meningkatkan adaptabilitas teori yang diterapkan dalam berbagai kondisi lingkungan.

Melalui pelaksanaan Kerja Praktik ini, diharapkan para mahasiswa dapat memahami lebih mendalam kondisi dunia kerja, sehingga implementasi Kerja Praktik dapat menciptakan sinergi yang saling menguntungkan bagi kedua belah pihak. Selain itu, mahasiswa juga dapat memperkaya khazanah pengetahuan serta referensi data yang dapat dimanfaatkan untuk mendukung penyusunan Tugas Akhir sesuai dengan bidang minat yang dipilih.

III. DASAR PEMIKIRAN

- Dengan adanya kerja praktek ini, diharapkan mahasiswa dapat mengembangkan kreativitas kemandirian mental di dunia kerja.
- Guna memenuhi kurikulum perkuliahan di Politeknik Elektronik Negeri Surabaya, khususnya jurusan Teknik Informatika
- Tri Dharma Perguruan Tinggi yaitu: pendidikan, penelitian, dan pengabdian masyarakat.
- Tujuan pendidikan **PENS** yaitu: kepemimpinan, keahlian, kemandirian, kreativitas, berpikir ilmiah dan sikap hidup bermasyarakat.
- Diperlukan keselarasan antara sistem pendidikan tinggi dan dunia kerja.
- Syarat kelulusan mata kuliah kerja praktek di Jurusan Teknik Informatika **PENS**.

IV. TUJUAN KERJA PRAKTEK

1. Mahasiswa dapat mengetahui dan memahami aplikasi ilmu yang telah didapat di perusahaan.
2. Mahasiswa dapat mengetahui dan memahami sistem kerja perusahaan dan terjun atau turut serta dalam proses.
3. Mahasiswa dapat mengetahui produktivitas perusahaan.
4. Mengenalkan dan membiasakan diri terhadap suasana kerja sebenarnya sehingga dapat membangun etos kerja yang baik, serta sebagai upaya untuk memperluas cakrawala wawasan kerja
5. Mahasiswa dapat memahami dan mengerti secara langsung sistem pengaturan daya pada dunia industri sesungguhnya, dengan hal ini diharapkan akan meningkatkan hubungan yang baik antara dunia industri kerja dan pendidikan.

V. PELAKSANAAN

Tempat : **PT. Multi Spunindo Jaya**
Alamat : **Jabaran, Kec. Krian, Kabupaten Sidoarjo, Jawa Timur 61263**
Waktu : **20 Januari – 21 Juni 2025**

VI. PESERTA

Peserta adalah 1 orang mahasiswa Politeknik Elektronika Negeri Surabaya dengan data sebagai berikut :

■ NAMA : Waridatul Jannah
NRP 3122521009
JURUSAN : D3 Teknik Informatika.

VII. LINGKUP MATERI

Selama melaksanakan kerja praktek di : **PT. Multi Spunindo Jaya**
bila diperkenankan kami ingin mempelajari tentang hal-hal antara lain sebagai berikut :

1. Web Application Programming.
2. Database Administration.
3. UI/UX interfaces

Tentu saja materi tersebut atas persetujuan yang disesuaikan dengan kebijaksanaan yang berlaku di dalam **PT. Multi Spunindo Jaya**

VIII. BENTUK KEGIATAN

Dalam proses Kerja Praktek di **PT. Multi Spunindo Jaya** kami ingin mengetahui secara langsung proses kerja yang ada di dalam perusahaan dan sebagai bahan perbandingan terhadap apa yang telah kami terima di dalam perkuliahan. Oleh karena itu sebagai wujud nyatanya kami ingin terjun langsung dalam proses itu sehingga kami dapat mengetahui secara nyata bagaimana bentuk dunia kerja sebenarnya, khususnya terhadap hal-hal yang berhubungan dengan disiplin ilmu yang kami pelajari. Dan bentuk kegiatan kami ini disesuaikan dengan kebijaksanaan di perusahaan.



IX. PENUTUP

Demikian proposal kerja praktik ini kami susun dengan harapan dapat dijadikan sebagai bahan acuan dan bahan pertimbangan untuk melaksanakan Kerja Praktik di Perusahaan Anda.

Demikian atas bantuan dan kerja sama semua pihak yang terkait kami sampaikan terima kasih.

Surabaya, 15 Januari 2025

Waridatul Jannah
Pemohon

CURRICULUM VITAE

PEMOHON



Nama	: Waridatul Jannah
Tempat / Tgl Lahir	: Sidoarjo, 01 Mei 2004
Jenis Kelamin	: Perempuan
Agama	: Islam
Alamat	: Ds. SedenganMjien Rt. 03 Rw. 01 Kec. Krian Kab. Sidoarjo
E-mail	: waridatuljannah00@gmail.com
Linkedin	: https://www.linkedin.com/in/waridatul-jannah-719467265/
Github	: https://github.com/naanaaaa00
No. Telp/HP	: 085755351793

RIWAYAT PENDIDIKAN

Perguruan Tinggi

Tanggal Lulus /Ijazah	: Sampai Sekarang
Jurusan /Program Studi	: D3 Teknik Informatika psdku-lamongan
Nama Perguruan Tinggi	: Politeknik Elektronika Negeri Surabaya
Kota Perguruan Tinggi	: Surabaya

MA

Tanggal Lulus /Ijazah	: 2022
Jurusan /Program Studi	: MIPA
Nama Institusi	: MAN 4 Jombang
Kota Institusi	: Jombang



Pengalaman Kepelatihan

- 2022 : Pelatihan Soft Skills INCO ACADEMY WORK IN TECH INDONESIA
- 2022 : LKMM Pra-TD Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Psdku Lamongan
- 2023 : LKMM TD Politeknik Elektronika Negeri Suarabaya Psdku Lamongan

Pengalaman Organisasi

- 2020 - 2021 : Sekretaris PonPes Al-Arifin, Denanyar, Jombang
- 2019 – 2020 : Wakil Sekretaris PonPes Al-Arifin, Denanyar, Jombang

Pengalaman Kepanitiaaan

- Panitia Volunter Konser PangeranFes Vol. 2 Lamongan (2023).
- Panitia PKKMB Mahasiswa Baru 2023 (2023)
- Bendahara Ospek Jurusan Teknik Informatika dan Multimedia dan Broadcasting (2023)

Kemampuan

- **Teknologi**
 - HTML
 - CSS
 - JavaScript
 - Dasr ReactJS
 - Tailwind CSS
 - MySQL
 - MongoDB
 - Dasar Laravel
 - Dasar Responsif Web



- Kemampuan Non – Teknik

1. TEAM WORK

Riwayat Proyek :

- Web Katalog Produk (ReactJS, ExpressJS, MySQL).
- IOT Jam Digital dengan Web Sebagai Pengontrol Alarm (ReactJS, ExpressJS, MySQL, MQTT).
- Slicing Landing Page dari Figma (ReactJS, TailwindCSS).
- Sosmed Sederhana (Laravel, MySQL, TailwindCSS)