

PROPOSAL

PROGRAM MAGANG INDUSTRI (PMI)

PROGRAM STUDI DIPLOMA 3



JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI INDRAMAYU

2022



A. PENDAHULUAN

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi di dunia usaha pada umumnya dan dunia industri pada khususnya saat ini sudah semakin pesat, maka mahasiswa/i Politeknik Negeri Indramayu diharuskan dapat mengimbangnya untuk melaksanakan Program Magang Industri (PMI) sebagai salah satu syarat yang diharapkan melengkapi dan meningkatkan kompetensi sesuai dengan bidangnya.

Program pendidikan Diploma 3 di Politeknik Negeri Indramayu dilaksanakan dengan metode Pendidikan Berbasis Industri (*Industrial Based Education*) yang berlangsung selama 3 tahun dan disusun dengan program sebagai berikut:

Semester 1	Program Pendidikan Dasar di Polindra	+ 22 SKS	43% Teori + 57% Praktik
Semester 2			
Semester 3			

Semester 4	Program Magang Industri (+ 6 bulan)	Min. setara 22 SKS	43% Teori + 57% Praktik
Semester 5			

Semester 6	Program Pendidikan Lanjut dan Tugas Akhir di POLINDRA	+ 22 SKS	43% Teori + 57% Praktik
------------	---	----------	-------------------------

Melalui proposal ini kami bermaksud memperkenalkan dan sekaligus menawarkan kerjasama yang saling menguntungkan dalam sebuah program yang disebut Program Magang Industri. Program ini merupakan bagian dari pendidikan Diploma 3 Program Studi D3 Teknik Informatika, Jurusan Teknik Informatika, Politeknik Negeri Indramayu (POLINDRA).

B. LANDASAN HUKUM

1. UU No. 20/2003 Tentang Sistem Pendidikan Nasional
2. Kepmen No. 232/2000 Tentang Perguruan Tinggi
3. Rencana Strategis Politeknik Negeri Indramayu 2020-2024
4. Program Kerja Bidang Akademik Politeknik Negeri Indramayu



C. MAKSUD DAN TUJUAN

Maksud Magang Industri yang berlangsung selama 6 bulan adalah memberikan kesempatan kepada mahasiswa dengan bekal kemampuan dasarnya untuk berpartisipasi dan memberikan kontribusi serta nilai tambah positif bagi perusahaan. Hal ini berbeda dengan praktik kerja Lapangan yang umum di kenal selama ini, dimana mahasiswa cenderung hanya mencari data dan berpraktik hanya untuk menyusun skripsi/tugas akhir saja.

Program Magang Industri bertujuan untuk memberi kesempatan kepada mahasiswa untuk:

1. Menerapkan pengetahuan dan keterampilan yang diperoleh
2. Melengkapi dan mengembangkan materi perkuliahan/keterampilan
3. Menghayati dan memahami situasi dan kondisi dunia industri
4. Mengetahui kemampuan pribadi dalam bekerja sama dengan tim dalam dunia kerja
5. Menguji kemampuan dalam *troubleshooting* terkait dengan kompetensinya dalam dunia kerja

D. WAKTU

Waktu pelaksanaan Program Magang Industri dilakukan mulai tanggal 4 Juli 2022 sampai dengan 16 Desember 2022.

E. PESERTA

Peserta Magang Industri lebih ditekankan untuk menerapkan pengetahuan dan keterampilan yang telah diperoleh selama 4 semester di lingkungan kampus. Oleh karena itu peserta Magang Industri diharapkan mampu ditempatkan pada bagian yang mendukung mereka untuk dapat bekerja produktif sesuai dengan kompetensi yang mereka miliki (kompetensi lulusan terlampir).



F. PENUTUP

Sesuai dengan uraian di atas, besar harapan kami bapak/ibu dapat berpartisipasi dalam pelaksanaan Program Magang Mahasiswa Jurusan Teknik Informatika POLINDRA dengan menempatkan beberapa mahasiswa kami untuk dapat magang di perusahaan saudara selama 6 bulan.

Apabila penjelasan yang singkat ini ada yang belum memuaskan, mohon diharapkan untuk menghubungi kami baik melalui surat, fax atau telepon ditujukan kepada Ketua Jurusan Teknik Informatika. Dengan senang hati kami memberikan penjelasan.

Lampiran:

1. Peserta PMI
2. Kompetensi Peserta PMI
3. Form Jawaban

Indramayu, 04 April 2022

Ketua Jurusan Teknik Informatika
Politeknik Negeri Indramayu,

Iryanto, S.Si., M.Si

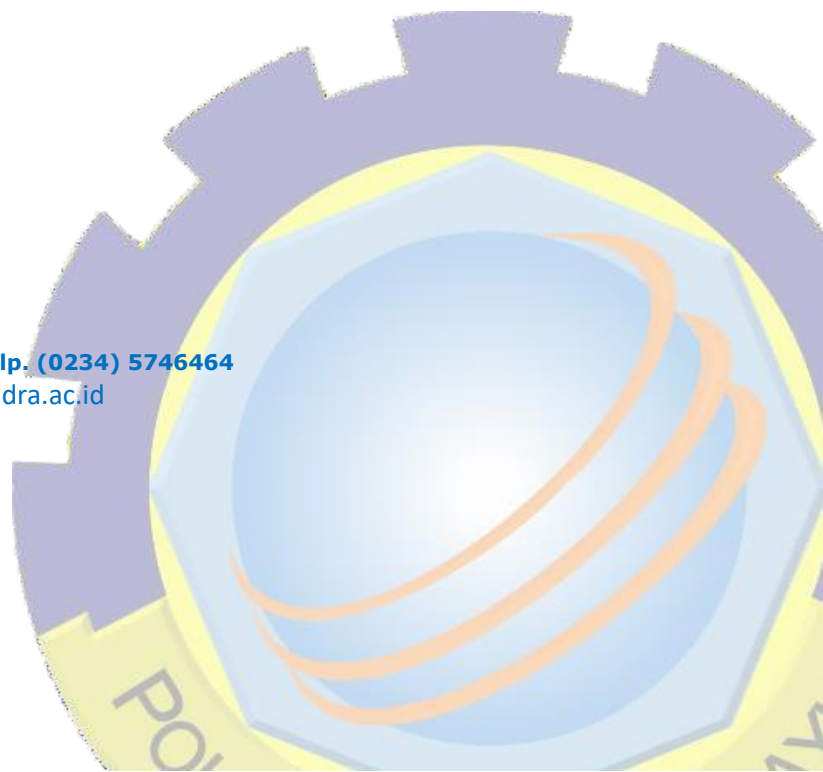
NIP 199008012019031014



Lampiran 1: Peserta Program Magang Industri (PMI)

DAFTAR MAHASISWA / PESERTA
PROGRAM MAGANG INDUSTRI (PMI)
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI INDRAMAYU

NO	NAMA	NIM
1	ICA NATASYA	2003073
2	LELY MARIA KOVA	2003075





KOMPETENSI MAHASISWA LULUS SEMESTER 4
PROGRAM STUDI D3 TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI INDRAMAYU

1. Mampu memahami dan mengatasi *trouble shooting Sistem Operasi Windows* dan Linux.
2. Mampu melakukan manipulasi dan pengolahan data menggunakan perintah *query*
3. Mampu mengembangkan dan mengimplementasikan konsep pemrograman *database*
4. Memahami konsep pemrograman berorientasi obyek menggunakan pemrograman Java
5. Mampu melakukan desain grafis menggunakan Adobe Photoshop CS4 dan Corel Draw X4
6. Memahami sistem telekomunikasi analog dan digital
7. Memahami proses perancangan dan pemrograman sistem mikroprosesor dan mikrokontroler
8. Mampu membaca dan merangkai rangkaian listrik dan rangkaian digital
9. Mampu merancang, membangun dan menginstall jaringan komputer Lokal / LAN / MAN / WAN / Wireless
10. Mampu mengembangkan komunikasi otomatisasi perkantoran
11. Memahami pemrograman berbasis web, desktop, dan mobile
12. Mampu dalam perancangan website menggunakan PHP dan database MySQL
13. Mampu merancang dan mendesain Animasi
14. Mampu mengimplementasikan Network Security
15. Memahami pemrograman berbasis Artificial Intelligence



Lampiran 3: Form Jawaban

FORM JAWABAN

Kepada Yth.
Ketua Jurusan Teknik Informatika
Politeknik Negeri Indramayu
Di Tempat

Dengan Hormat,

Setelah mempelajari tawaran Saudara tentang kontrak kerja selama 6 bulan efektif bagi mahasiswa POLINDRA, selanjutnya disampaikan hal-hal sebagai berikut:

- ☐ Kami belum dapat menerima peserta program tersebut
- ☐ Kami membutuhkan penjelasan lebih lanjut
- ☐ Kami dapat menerima tawaran tersebut sesuai dengan jadwal yang telah ditetapkan

Dalam rangka penjelasan program tersebut,

- ☐ Kami akan berkunjung ke POLINDRA pada tanggal _____

- ☐ Kami minta diadakan presentasi di perusahaan kami pada tanggal _____

Jumlah Mahasiswa yang diperlukan,

- ☐ Cukup _____ orang saja.
- ☐ Kelebihan _____ orang.
- ☐ Kurang _____ orang lagi.

Jenis pekerjaan yang akan diberikan:

- ☐ System Analyst
- ☐ Software Developer
- ☐ Software Tester
- ☐ Software Maintenance
- ☐ Computer Network
- ☐ _____

DATA PERUSAHAAN

Nama Perusahaan :

Bidang Usaha :

Alamat :

Telepon / Fax :

Contact Person :

Jabatan :

Atas kerjasamanya kami ucapkan terimakasih

..... 2022

Catatan :

Lembar ini dikirimkan kembali ke POLINDRA

Melalui perwakilan calon mahasiswa magang. (.....)