**PROPOSAL**

**PROGRAM PRAKTIK INDUSTRI (PPI)**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA**



**JENJANG PENDIDIKAN DIPLOMA-III**

**POLITEKNIK NEGERI INDRAMAYU**

**2018**

1. **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 mengimbanginya untuk melaksanakan Program Praktik Industri (PPI) sebagai salah satu syarat yang diharapkan melengkapi dan meningkatkan kompetensi sesuai dengan bidangnya.

Program pendidikan Diploma-III 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 | ±22 SKS |
| Semester 3 | ±22 SKS |
|  |  |  |  |
| Semester 4 |  | Min setara 22 SKS | 43% Teori + 57% praktik |
| Semester 5 | Program Praktik Industri ( ± 4 bulan) | Min setara 22 SKS |
|  |  |  |  |
| 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 Praktik Industri. Program ini merupakan bagian dari pendidikan Diploma-III di Politeknik Negeri Indramayu (POLINDRA) dengan Jurusan dan Program Studi Teknik Informatika.

Serta dengan kualifikasi akhir sebagai Diploma-III atau Ahli Madya (A.Md)

1. **LANDASAN HUKUM**
2. UU No. 20/2003 Tentang Sistem Pendidikan Nasional
3. Kepmen No. 232/2000 Tentang Perguruan Tinggi
4. Rencana Strategis Politeknik Negeri Indramayu 2008-2013
5. Program Kerja Bidang Akademik Politeknik Negeri Indramayu
6. Program Promosi dan Jejaring tahun 2014, 2015 dan 2016
7. **MAKSUD DAN TUJUAN**

Maksud Praktik Industri yang berlangsung selama kurang lebih 4 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 Praktik 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 *team* dalam dunia kerja
5. Menguji kemampuan dalam *troubleshooting* terkait dengan kompetensinya dalam dunia kerja
6. **WAKTU**

Waktu pelaksanaan Program Praktik Industri dilakukan mulai tanggal **9 Juli 2018** sampai dengan tanggal **2 November 2018**.

1. **PESERTA**

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

1. **PENUTUP**

Sesuai dengan uraian di atas, besar harapan kami bpk/ibu/sdr/i dapat berpartisipasi dalam pelaksanaa Program Praktik Industri mahasiswa Teknik Informatika POLINDRA dengan menempatkan beberapa mahasiswa kami untuk dapat berpraktik di perusahaan saudara selama kurang lebih 4 bulan.

Apabila penjelasan yang singkat ini ada yang belum memuaskan, mohon diharapkan untuk menghubungi kami baik melalui surat, faxcimile atau telpon ditujukan kepada Ketua Jurusan Teknik Informatika dengan senang hati kami akan memberikan penjelasan dan bila diperlukan kami dapat melakukan presentasi di perusahaan saudara.

Demikian informasi dari kami, atas perhatian dan kerjasamanya di ucapkan terimakasih.

Lampiran:

1. Nama Mahasiswa/ Peserta PPI
2. Kompetensi Peserta PPI
3. Form Jawaban

*Indramayu, 12 Februari 2018*Ketua Jurusan/Prodi Teknik Informatika

Politeknik Negeri Indramayu,

ttd.

**A.Sumarudin, S.Pd., MT., M.Sc**   
NIK. 09098630

*Lampiran 1: Nama Mahasiswa/Peserta Program Praktik Industri (PPI)*

**DAFTAR MAHASISWA/PESERTA  
PROGRAM PRAKTIK INDUSTRI (PPI)**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA**

**POLITEKNIK NEGERI INDRAMAYU**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NO** | **NAMA** | **NIM** |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |
| 4 |  |  |

*Lampiran 2: Kompetensi Peserta PPI*

**KOMPETENSI MAHASISWA LULUS SEMESTER 4**

**JURUSAN 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 mengimpelementasikan 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 mikrokontroller
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 automatisasi perkantoran
11. Memahami pemrograman berbasis web, desktop, dan mobile
12. Mampu dalam perancangan website menggunakan PHP dan datebase 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/Prodi Teknik Informatika**

**Politeknik Negeri Indramayu**

Di-

Tempat

Dengan Hormat,

Setelah mempelajari tawaran Saudara tentang kontrak kerja selama ± 4 bulan efektif bagi mahasiswa POLINDRA, selanjutkan 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:

* Maintenance Hardware
* Pemrograman berbasis Desktop dan Web
* Desain dan Animasi
* Computer Network
* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**DATA PERUSAHAAN**

Nama Perusahaan : …………………………………………………………

Bidang Usaha : …………………………………………………………

Alamat : …………………………………………………………

Telepon / Fax : …………………………………………………………

Contact Person : …………………………………………………………

Jabatan : …………………………………………………………

Atas kerjasamanya kami ucapkan terimakasih

.........................., ......................... 2018

Note :

Lembar ini dikirimkan kembali ke POLINDRA

Melalui email atau Pos.

(........................................................)