**LAPORAN**

**PRAKTIK KERJA LAPANGAN (PKL)**

**RUANG ROBOT**

Kegiatan ini dilakukan untuk memenuhi kurikulum

Program Studi Teknik Informatika Universitas Nusantara PGRI Kediri



Oleh :

|  |  |
| --- | --- |
| Aris Mahmudi | 2113020015 |
| Ahmad Dzaky Hafidz Musta’in | 2113020216 |
| VYRRA FITRIANA | 2113020226 |

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER**

**UNIVERSITAS NUSANTARA PGRI KEDIRI**

**2024**

# LEMBAR PENGESAHAN

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nama Kegiatan | | : | Praktik Kerja Lapangan (PKL) | | | |
| Instansi | | : | Universitas Nusantara PGRI Kediri | | | |
| Alamat | | : | Jln. Ahmad Dahlan No.76, Mojoroto, Kec. Mojoroto, Kota Kediri, Jawa Timur 64112 | | | |
| Tempat Kegiatan | | : | PT. Ruang Robot | | | |
| Alamat | | : | Perum Mojoroto Indah No.T-24, Mojoroto, Kec. Mojoroto, Kota Kediri, Jawa Timur 64112 | | | |
| Waktu Pelaksanaan | | : | 1 Juni 2024 – 30 Juni 2024 | | | |
| Pelaksana | | : |  | | | |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **NO** | **NAMA** | **NPM** | |  | Aris Mahmudi | 2113020015 | |  | Ahmad Dzaky Hafidz Musta’in | 2113020216 | |  | VYRRA FITRIANA | 2113020226 | | | | | | | |
| Fakultas / Jurusan | | : | Teknik Dan Ilmu Komputer / Teknik Informatika | | | |
|  | |  |  | | | |
|  |  | | | | | Kediri , 1 Februari 2024 |
|  | Mengetahui dan Menyetujui, | | | | |  |
|  |  | | | | |  |
| Kaprodi Teknik Informatika |  | | | Pembimbing PKL | | |
|  |  | | | | |  |
| **Risa Helilintar, M.Kom**  NIDN : 0721058902 |  | | | | **Lilia Sinta Wahyuniar, M.Pd**  NIDN : 0705129001 | |

# PRAKTIK KERJA LAPANGAN

1. **PENDAHULUAN**

Seiring dengan pesatnya evolusi dalam dunia kerja dan tuntutan yang semakin kompleks dari pasar global, peran pendidikan tinggi menjadi semakin krusial dalam mempersiapkan mahasiswa untuk menghadapi tantangan di masa depan. Untuk menjembatani kesenjangan antara teori yang diperoleh di kelas dengan aplikasinya dalam dunia nyata, pendekatan yang semakin diapresiasi adalah melalui pengimplementasian Kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL).

Kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL) dianggap sebagai suatu jalan yang efektif untuk menghubungkan antara pendidikan tinggi dengan dunia industri. Dengan melibatkan mahasiswa langsung dalam lingkungan kerja, program ini memberikan kesempatan unik bagi mereka untuk memperluas pemahaman mereka tentang praktik-praktik yang berlaku dan mendapatkan keterampilan praktis yang sangat dihargai oleh industri.

Lebih dari sekadar teori, Praktek Kerja Lapangan (PKL) juga dapat memberikan mahasiswa pengalaman nyata dalam menghadapi situasi yang mungkin tidak dapat ditemui di dalam kelas. Hal ini membantu mahasiswa untuk mengasah keterampilan interpersonal, pemecahan masalah, dan kemampuan adaptasi - aspek-aspek yang menjadi kunci kesuksesan di dunia profesional.

Universitas Nusantara PGRI Kediri memahami urgensi integrasi teori dan praktik dalam kurikulum pendidikan tinggi. Oleh karena itu, kami merancang program Praktek Kerja Lapangan (PKL) sebagai bagian tak terpisahkan dari pengalaman belajar mahasiswa. Program ini diarahkan untuk memberikan manfaat ganda, tidak hanya memperdalam pemahaman akademis, melainkan juga mengembangkan keterampilan praktis dan kesiapan profesional.

Dari beberapa aspek tersebut dan mengacu pada kriteria yang ditetapkan oleh Program Studi Teknik Informatika terkait pemilihan objek Praktik Kerja Lapangan (PKL), keputusan diambil untuk menjadikan Ruang Robot sebagai lokasi pelaksanaan PKL. Tujuannya adalah agar mahasiswa dapat mengaplikasikan pengetahuan yang diperoleh selama perkuliahan secara praktis, memperoleh pengalaman kerja langsung, dan mengembangkan keterampilan baru yang mungkin belum pernah diperoleh sebelumnya.

Dengan demikian, penggabungan program Praktek Kerja Lapangan (PKL) dalam kurikulum pendidikan tinggi tidak hanya melengkapi pengetahuan akademis mahasiswa, tetapi juga membentuk individu yang siap secara praktis untuk menghadapi dinamika dan tuntutan dari dunia kerja yang terus berubah. Dengan adanya program Praktek Kerja Lapangan (PKL), pendidikan tinggi dapat memberikan kontribusi yang lebih substansial dalam mencetak generasi yang tidak hanya berpengetahuan luas, tetapi juga memiliki keterampilan praktis yang relevan dengan kebutuhan industri.

1. **TUJUAN**

Adapun tujuan dari program Praktek Kerja Lapangan (PKL) sebagai berikut :

1. Memberikan pengalaman mahasiswa tentang dunia kerja secara langsung.
2. Mahasiswa dapat membangun jaringan profesional dan menjalin hubungan dengan praktisi di industri. Ini dapat menjadi modal penting untuk karir mereka di masa depan, termasuk mendapatkan rekomendasi atau peluang pekerjaan setelah lulus.
3. Mahasiswa dapat mengenal lebih dekat lingkungan kerja, budaya perusahaan, dan dinamika industri tertentu. Hal ini membantu mereka untuk lebih siap menghadapi tantangan dan perubahan ketika mereka terjun ke dunia kerja secara penuh.
4. Membandingkan teori dengan praktek apakah teori yang diperoleh telah sesuai dengan penerapan dan mengetahui apakah mata kuliah yang diberikan telah sesuai dengan kebutuhan perusahaan/instansi.
5. **Kegunaan Praktik Kerja Lapangan (PKL)**
6. **Bagi Mahasiswa**
7. Mahasiswa dapat mengaplikasikan tentang pengetahuan teoritis mereka yang di peroleh di kampus ke dalam kenyataan yang ada pada lapangan
8. Mahasiswa mengembangkan keterampilan praktis yang diperlukan di dunia kerja, seperti kemampuan komunikasi, manajemen waktu, dan pemecahan masalah.
9. Dengan adanya pengalaman Praktik Kerja Lapangan (PKL) tersebut dapat memberikan nilai plus pada CV Mahasiswa, sehinngga dapat meningkatkan daya saing mereka di pasar kerja setelah lulus nanti.
10. mahasiswa dapat membangun jaringan profesional dengan praktisi industri dan rekan-rekan kerja potensial. Ini dapat membantu mereka dalam pencarian pekerjaan atau kesempatan karir di masa depan.
11. **Bagi Perguruan Tinggi**
12. Sebagai bahan tolak ukur dalam menilai sejauh mana kesesuaian kurikulum yang telah diterapkan dengan tuntutan pasar tenaga kerja yang mengharapkan keahlian khusus dalam bidangnya.
13. Dapat menciptakan sumber daya manusia yang memiliki keterampilan tinggi, disiplin, dan integritas dalam melaksanakan aktivitas sehari-hari serta menjalankan tanggung jawab yang diberikan.
14. Meningkatkan kerjasama antara lembaga pendidikan tinggi dan sektor industri untuk menciptakan peluang kerja sama yang bermakna dan memberikan keuntungan bagi kedua belah pihak.
15. **Bagi Instansi**
16. Memberikan kontribusi dalam menyelesaikan tugas-tugas harian di lembaga atau instansi tempat pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan (PKL).
17. Sebagai alat untuk memfasilitasi dan memperkuat kerja sama antara instansi dan Perguruan Tinggi di masa mendatang, terutama dalam konteks Bidang Teknologi Informasi.
18. **PELAKSANAAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN (PKL)**
19. **Waktu dan Lokasi**

Dalam pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) kami memilih Ruang Robot yang beralamatkan di Perumahan Mojoroto Indah Blok T-24, Mojoroto, Kota Kediri. Adapun pelaksanaannya mulai tanggal 1 Juni – 30 Juni 2024. Untuk penentuan waktu pelaksanaan PKL ini kami serahkan kembali sesuai kebijaksanaan instansi/perusahaan.

1. **Identitas Mahasiswa Pelaksana PKL**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NO** | **NAMA** | **NPM** |
|  | Aris Mahmudi | 2113020015 |
|  | Ahmad Dzaky Hafidz Musta’in | 2113020216 |
|  | VYRRA FITRIANA | 2113020226 |

1. **Bidang – Bidang PKL**

Ruang Robot adalah lembaga edukasi robotik swasta yang ada di Kota Kediri. Kegiatan yang dilakukan meliputi pembelajaran privat, ekstrakurikuler robotik di sekolah, dan workshop yang diadakan di sekolah atau institusi pendidikan. Namun ada perubahan sistem tata kelola pengabsenan yang sebelumnya dilakukan di kertas, menjadi sistem digital yang dilakukan di web. Sehingga perlu membangun sistem berbasis web yang memudahkan para pengajar di Ruang Robot ataupun murid yang mengikuti pembelajaran.

Sebenarnya sudah ada sistem absensi berbasis web di Ruang Robot. Namun pada sistem web yang telah dibangun, terdapat beberapa hal yang perlu diperbaiki agar saat absensi atau menghitung gaji para pengajar dapat dilakukan secara fleksibel dan efektif sesuai dinamika kegiatan pengajar di Ruang Robot. Karena sebagian besar pengajar di Ruang Robot adalah mahasiswa yang juga mengikuti kegiatan di kampus. Sehingga fokus kelompok kami adalah berada di divisi pengembangan sistem absensi berbasis web di Ruang Robot.

1. **PENUTUP**

Praktik Kerja Lapangan (PKL) membawa manfaat yang sangat berarti bagi mahasiswa, instansi tempat Praktik Kerja Lapangan (PKL) dan perguruan tinggi. Bagi mahasiswa, PKL memberikan kesempatan untuk mendapatkan pengalaman praktis, mengembangkan keterampilan, dan mempersiapkan diri untuk memasuki dunia karir. Sementara itu, bagi instansi, Praktik Kerja Lapangan (PKL) membawa inovasi, ide segar, dan kontribusi berharga dalam menjalankan tugas sehari-hari. Perguruan tinggi juga merasakan manfaatnya, seiring dengan adanya program Praktik Kerja Lapangan (PKL) dapat memperkuat keterkaitan dengan industri, memperkaya kurikulum, dan memberikan umpan balik langsung terkait kesuksesan program studi.

Penting untuk terus mendorong kolaborasi antara dunia pendidikan dan industri guna menciptakan lingkungan yang saling mendukung. Semakin erat kerjasama antara mahasiswa, instansi, dan perguruan tinggi, semakin besar potensi untuk mencetak lulusan yang siap menghadapi tuntutan dunia kerja.

Sebagai penutup, upaya bersama untuk mengoptimalkan potensi Praktik Kerja Lapangan (PKL) diharapkan dapat menjadi investasi jangka panjang dalam pengembangan sumber daya manusia yang terampil, inovatif, dan mampu bersaing di pasar kerja global.