

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Sistem pendaftaran pkl yang ada di departemen IT dan departemen lain yang ada pada PT. Semen Indonesia Logistik saat ini masih menggunakan sistem pendaftaran dengan metode manual yang cenderung kurang efisien dan rentan terhadap berbagai kesalahan. Sistem pendaftaran yang manual juga membuat PT. Semen Indonesia Logistik kesusahan dan memakan waktu yang lebih lama dalam mengelola data peserta magang, sistem yang masih manual ini juga membuat PT. Semen Indonesia Logistik kehilangan data-data peserta magang yang kompeten yang bisa dijadikan calon pegawai nantinya.

Website pendaftaran pkl/magang menggunakan sistem online dapat meningkatkan efisiensi dalam proses pendaftaran pkl/magang dan mempermudah proses pengolahan data. Selain itu, website pendaftaran pkl/magang juga dapat meningkatkan produktivitas dan efektivitas dalam pengelolaan data peserta magang.

Permasalahan yang ada pada sistem pendaftaran pkl/magang yang ada saat ini adalah kurangnya efisiensi dan produktivitas dalam proses pengolahan data peserta magang. Dimana, sistem pendaftaran pkl/magang yang manual juga rentan terhadap kesalahan dan membuat proses pengolahan data peserta magang menjadi lebih sulit. Dengan menggunakan website pendaftaran pkl/magang ini, diharapkan dapat mengatasi permasalahan-permasalahan tersebut dan meningkatkan efisiensi dan produktivitas dalam pengelolaan data peserta magang. Oleh karena itu kami membuat website yang menyediakan fitur untuk daftar pkl pada sisi user dan acc/reject pada sisi admin dimana fitur ini menggunakan CRUD atau create, update, lihat, dan delete agar dapat mempermudah pengolahan data yang ada pada PT. Semen Indonesia Logistik.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang dijelaskan di atas, maka didapat rumusan masalah yang diangkat dalam laporan Praktek Kerja Lapangan (PKL) ini mencakup beberapa hal di bawah ini.

1. Bagaimana proses pelaksanaan Program Pengalaman Kerja Lapangan (PKL) di PT. Semen Indonesia Logistik?
2. Apa saja tantangan yang dihadapi dalam proses pendaftaran PKL/Magang di PT. Semen Indonesia Logistik?
3. Bagaimana manfaat kolaborasi antara perguruan tinggi dan industri melalui pelaksanaan PKL?
4. Bagaimana penerapan teknologi informasi dalam bentuk website pendaftaran PKL/Magang dapat memperbaiki efisiensi dan transparansi proses pendaftaran?
5. Apa manfaat utama dari penggunaan framework CodeIgniter 3 (CI3) dalam pengembangan website pendaftaran PKL/Magang?
6. Bagaimana proses analisis kebutuhan dilakukan dalam perancangan website pendaftaran PKL/Magang?
7. Bagaimana desain antarmuka website dirancang agar pengguna dapat berinteraksi dengan mudah dan intuitif?
8. Apa saja fitur-fitur utama yang diimplementasikan dalam website pendaftaran PKL/Magang?
9. Bagaimana struktur basis data diintegrasikan dengan framework CI3 untuk mendukung fungsi website?
10. Bagaimana pendekatan Model-View-Controller (MVC) dalam CI3 digunakan dalam pengembangan website?
11. Bagaimana proses pengujian fungsionalitas dan keamanan dilakukan terhadap

website pendaftaran PKL/Magang?

12. Apa dampak positif yang diharapkan dari implementasi website pendaftaran PKL/Magang terhadap mahasiswa?
13. Bagaimana perusahaan dapat mendapatkan manfaat dari efisiensi proses pendaftaran PKL/Magang melalui solusi digital ini?
14. Apa upaya yang dilakukan untuk memastikan website pendaftaran PKL/Magang responsif terhadap berbagai perangkat dan ukuran layar?
15. Bagaimana peran kolaborasi antara dunia pendidikan dan industri dapat diperkuat melalui solusi digital ini dalam jangka panjang?

1.3. Tujuan Praktek Kerja Lapangan

Tujuan yang ingin dicapai dari pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di PT. Semen Indonesia Logistik pada Departemen TI adalah.

1. Mendapatkan pemahaman mendalam tentang operasional logistik di dunia industri nyata, khususnya dalam distribusi produk semen.
2. Menerapkan pengetahuan dan keterampilan yang diperoleh di bangku kuliah dalam konteks dunia kerja.
3. Mengalami proses kerja dan tanggung jawab yang terkait dengan aktivitas logistik seperti manajemen persediaan, distribusi, dan koordinasi dengan berbagai pihak terkait.
4. Meningkatkan kemampuan komunikasi dan kerjasama dalam lingkungan kerja tim yang dinamis.
5. Memperoleh wawasan langsung tentang tantangan dan peluang dalam industri logistik.
6. Mengamati dan memahami peran teknologi informasi dalam mendukung efisiensi

proses logistik.

7. Mengembangkan kemampuan analisis dan pemecahan masalah dalam menghadapi situasi nyata di lapangan.
8. Memperluas jaringan kontak di industri logistik melalui interaksi dengan rekan kerja dan staf perusahaan.
9. Memahami praktik-praktik terbaik dalam manajemen logistik dan operasional perusahaan.
10. Mengaplikasikan prinsip-prinsip etika kerja dan profesionalisme dalam konteks industri.
11. Memahami peran serta tanggung jawab sosial perusahaan dalam komunitas dan lingkungan.
12. Memperoleh pengalaman dalam mengelola waktu, tanggung jawab, dan tugas-tugas sehari-hari dalam lingkungan kerja.
13. Mengembangkan keterampilan adaptasi dan fleksibilitas dalam menghadapi perubahan lingkungan kerja yang dinamis.
14. Memahami pentingnya integrasi antara pendidikan dan industri dalam membentuk lulusan yang siap menghadapi tantangan global.
15. Mengaplikasikan pengetahuan dan wawasan yang diperoleh dalam mengembangkan solusi teknologi informasi berupa website pendaftaran PKL/Magang menggunakan framework CI3 yang efisien dan efektif.

1.4. Manfaat Praktek Kerja Lapangan

Manfaat yang didapat dari pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di Departemen TI, PT Semen Indonesia Logistik adalah sebagai berikut.

1. Bagi Perusahaan

- a. Menjadi sumber potensial untuk merekrut calon karyawan yang telah beradaptasi dengan lingkungan kerja dan memiliki pemahaman awal tentang operasional perusahaan.
- b. Melalui PKL, perusahaan dapat berkolaborasi dengan universitas dalam membentuk lulusan yang lebih siap kerja dan relevan dengan kebutuhan industri.
- c. Memperoleh bantuan dalam melakukan proyek atau tugas-tugas yang diperlukan.
- d. Memberikan kesempatan bagi perusahaan untuk memperluas jaringan dengan perguruan tinggi, membuka pintu untuk kerjasama lebih lanjut.
- e. Melalui PKL, perusahaan dapat memperkenalkan mereknya kepada para mahasiswa dan calon pekerja potensial.
- f. Dengan melihat performa mahasiswa selama PKL, perusahaan dapat mengidentifikasi dan merekrut individu yang sesuai dengan nilai-nilai dan budaya perusahaan.
- g. Memperoleh kesempatan untuk menjadi mitra pendidikan dalam proses pembelajaran mahasiswa.

2. Bagi Mahasiswa

- a. Mahasiswa dapat menerapkan pengetahuan teoritis yang telah dipelajari di bangku kuliah ke dalam situasi nyata dalam industri logistik. Ini membantu mereka memahami cara kerja praktis yang berbeda dengan teori.
- b. Melalui PKL, mahasiswa mengembangkan keterampilan kerja yang diperlukan dalam lingkungan profesional, seperti komunikasi, kerjasama tim, manajemen waktu, dan adaptasi terhadap perubahan.
- c. Mahasiswa mendapatkan pengalaman praktis dalam menghadapi tantangan sehari-hari dalam dunia kerja. Hal ini membantu mereka mengasah kemampuan analitis dan pemecahan masalah.
- d. Pengalaman PKL membuat CV mahasiswa lebih menarik bagi calon pemberi kerja karena mahasiswa telah menunjukkan keterampilan praktis dan pengalaman yang berharga.
- e. PKL memacu perkembangan pribadi mahasiswa, membantu mereka meraih kepercayaan diri, belajar beradaptasi dengan berbagai situasi, dan meningkatkan tanggung jawab.

3. Bagi Universitas

- a. Universitas dapat meningkatkan reputasinya di dunia industri dengan program PKL yang berkualitas tinggi dan mahasiswa yang kompeten.
- b. Universitas dapat mengembangkan hubungan dengan berbagai perusahaan melalui PKL, yang membuka peluang kerjasama lebih lanjut dalam berbagai industri.
- c. Pengalaman kerja lapangan (PKL) dapat membantu universitas menyesuaikan kurikulum mereka untuk memenuhi kebutuhan industri.
- d. Hasil PKL dapat membantu fakultas dan program studi mengembangkan

ide-ide baru untuk menciptakan metode pembelajaran yang lebih efisien.

- e. Pengalaman kerja lapangan (PKL) dapat menjadi sumber penelitian dan pengembangan di bidang yang relevan.
- f. Mahasiswa PKL yang sukses cenderung menjadi alumni yang setia dan berpartisipasi dalam kegiatan universitas.
- g. Untuk membantu lulusan menemukan pekerjaan, universitas dapat memanfaatkan hubungan industri yang terjalin dan jaringan alumni.
- h. PKL dapat menjadi titik awal kolaborasi yang lebih luas, termasuk program magang yang lebih terorganisir.
- i. Kesuksesan mahasiswa dalam PKL dapat meningkatkan prestasi akademik universitas dan meningkatkan posisi mereka di peringkat pendidikan.
- j. Universitas dapat terus memperbaiki dan mengembangkan program PKL berdasarkan umpan balik perusahaan dan mahasiswa.