BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dalam era digitalisasi yang berkembang pesat saat ini, integrasi teknologi informasi dalam berbagai bidang kehidupan menjadi suatu keharusan. Begitu juga dalam dunia industri, penggunaan sistem berbasis web telah menjadi pilihan yang populer untuk mempermudah berbagai proses, termasuk proses registrasi magang. PT. Otak Kanan, sebuah perusahaan yang bergerak dalam bidang teknologi informasi, menyadari pentingnya pemanfaatan teknologi dalam menjalankan proses bisnisnya. Oleh karena itu, perusahaan ini berencana untuk mengimplementasikan sebuah sistem registrasi magang berbasis website guna meningkatkan efisiensi dan efektivitas dalam mengelola program magangnya.

Pada kenyataannya, proses registrasi magang yang masih dilakukan secara manual sering kali menimbulkan berbagai kendala, mulai dari kesulitan dalam pengumpulan data hingga proses koordinasi yang tidak efisien. PT. Otak Kanan menyadari bahwa dengan adopsi teknologi informasi, mereka dapat mengatasi berbagai permasalahan tersebut. Dengan sistem registrasi magang berbasis website, diharapkan proses pendaftaran dapat dilakukan secara online, memungkinkan calon magang untuk mengisi formulir dan mengunggah dokumen pendukung secara elektronik, serta memudahkan tim pengelola untuk mengelola data peserta magang dengan lebih efisien.

Selain itu, PT. Otak Kanan juga menyadari bahwa implementasi sistem registrasi magang berbasis website tidak hanya akan membawa manfaat internal bagi perusahaan, tetapi juga akan memberikan pengalaman yang lebih baik bagi calon magang. Dengan akses yang lebih mudah dan proses yang lebih cepat, diharapkan lebih banyak calon magang yang tertarik untuk bergabung dengan program magang PT. Otak Kanan. Hal ini sejalan dengan komitmen perusahaan untuk memberikan kesempatan belajar dan berkembang kepada generasi muda dalam bidang teknologi informasi.

1.2 Rumusan Masalah

Meskipun PT. Otak Kanan merupakan perusahaan teknologi informasi yang maju, namun proses pendaftaran magang masih dilakukan secara konvensional dengan cara menghubungi pihak terkait. Hal ini menimbulkan beberapa permasalahan yang perlu diidentifikasi, antara lain:

1. Kesulitan Akses: Calon magang mengalami kesulitan dalam mengakses informasi dan prosedur pendaftaran magang karena tidak tersedianya sistem registrasi magang yang terintegrasi dalam website perusahaan.
2. Kesulitan Komunikasi: Proses pendaftaran yang dilakukan melalui komunikasi langsung dengan pihak terkait seringkali memakan waktu dan menyulitkan koordinasi antara calon magang dengan tim pengelola magang.
3. Keterbatasan Pengelolaan Data: Pengelolaan informasi peserta magang secara manual dapat mengakibatkan kesalahan input data dan sulitnya mengelola data secara efisien.

1.3 Tujuan PKL

Kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL) ini bertujuan untuk merancang sistem registrasi magang berbasis website di PT. Otak Kanan. Dengan adanya sistem registrasi yang terintegrasi, diharapkan proses pendaftaran magang dapat menjadi lebih efisien, transparan, dan mudah diakses oleh calon peserta magang. Sistem ini juga diharapkan dapat mempermudah perusahaan dalam mengelola data pendaftar, menyaring calon peserta yang memenuhi kriteria, serta mengurangi kesalahan yang mungkin terjadi dalam proses manual.

Melalui kegiatan ini, mahasiswa yang terlibat diharapkan dapat meningkatkan keterampilan mereka dalam menganalisis sistem, perancangan web, dan pengkodean. Pengalaman ini sangat berharga karena memberikan kesempatan bagi mahasiswa untuk mengaplikasikan teori yang telah dipelajari di bangku kuliah ke dalam proyek nyata, serta mengembangkan kemampuan praktis yang sangat dibutuhkan di era digital saat ini. Kegiatan ini juga bertujuan untuk mempersiapkan mahasiswa agar lebih siap menghadapi tantangan di dunia kerja dan mampu berkontribusi secara nyata dalam pengembangan sistem informasi di berbagai sektor.

1.4 Manfaat

Pelaksanaan kegiatan PKL ini memberikan berbagai manfaat bagi PT. Otak Kanan, mahasiswa, dan masyarakat secara umum. Bagi PT. Otak Kanan, sistem registrasi magang berbasis website yang dikembangkan dapat meningkatkan efisiensi dan efektivitas dalam proses pendaftaran magang. Sistem ini membantu perusahaan dalam mengelola data pendaftar secara lebih terstruktur, mengurangi kesalahan manual, serta mempercepat proses seleksi calon peserta magang. Dengan sistem yang lebih baik, PT. Otak Kanan dapat menarik lebih banyak talenta muda yang berkualitas, sehingga mendukung perkembangan dan inovasi perusahaan.

Bagi kami, kegiatan ini memberikan kesempatan untuk meningkatkan kompetensi dalam menganalisis sistem, perancangan web, dan pengkodean. Kami mendapatkan pengalaman kerja nyata yang sangat berharga, yang akan menjadi bekal penting dalam karir kami di masa depan. Keterlibatan dalam proyek ini juga mengasah kemampuan kami dalam memecahkan masalah nyata yang dihadapi oleh perusahaan, serta memperkuat kemampuan menganalisis dan teknis dalam mengembangkan solusi berbasis teknologi.

Bagi masyarakat, terutama calon peserta magang, sistem registrasi berbasis website ini memberikan kemudahan akses dan transparansi dalam proses pendaftaran. Dengan sistem yang lebih efisien, calon peserta magang dapat dengan mudah mendaftar. Hal ini diharapkan dapat meningkatkan minat dan partisipasi generasi muda dalam program magang, yang pada akhirnya berkontribusi pada peningkatan kualitas sumber daya manusia di Indonesia.

Dengan demikian, kegiatan PKL ini diharapkan memberikan dampak positif yang signifikan bagi berbagai pihak serta menjadi kontribusi nyata dalam pengembangan sistem informasi dan peningkatan efisiensi proses administrasi di PT. Otak Kanan.