

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

PT. Perkebunan Nusantara IV (PTPN IV) merupakan salah satu perusahaan BUMN yang bergerak di bidang perkebunan yang memiliki tanggung jawab besar terhadap kesejahteraan karyawan, terutama dalam hal pengelolaan dana pensiun atau santunan hari tua. Program santunan hari tua ini bertujuan untuk memberikan kesejahteraan kepada karyawan setelah memasuki masa pensiun, sehingga diperlukan sistem yang efektif, efisien, dan transparan dalam pengelolaannya.

Dalam menghadapi perkembangan teknologi yang semakin pesat, serta meningkatnya jumlah mahasiswa yang mengajukan magang, pengelolaan sistem pengajuan magang di PT Perkebunan Nusantara IV mulai mengalami beberapa tantangan. Proses pengelolaan yang masih menggunakan metode manual, seperti pencatatan secara tradisional dan pengisian data secara konvensional, seringkali memakan waktu lama dan berpotensi menimbulkan kesalahan administrasi. Hal ini menunjukkan adanya kebutuhan mendesak akan sistem yang dapat mengotomatisasi proses tersebut untuk meningkatkan efisiensi dan akurasi.

Solusi yang ditawarkan adalah pengembangan sistem berbasis web dengan memanfaatkan teknologi **Laravel** dan

Alpine.js. Laravel, sebagai framework PHP yang memiliki keunggulan dalam skalabilitas dan keamanan, dapat diintegrasikan dengan Alpine.js, sebuah framework JavaScript yang ringan dan sederhana, untuk menciptakan sistem yang optimal. Sistem ini dirancang untuk mengotomatisasi berbagai tahap pengelolaan pengajuan magang, mulai dari pengisian data, validasi, hingga pengarsipan dokumen secara digital.

Implementasi teknologi ini diharapkan dapat memberikan berbagai manfaat signifikan, seperti mempercepat proses administrasi, meminimalkan risiko kesalahan manusia, serta meningkatkan efisiensi dan transparansi dalam pengelolaan data pengajuan magang di PT Perkebunan Nusantara IV.

1.2 Tujuan

1.2.1 Tujuan Umum

Tujuan utama dari pelaksanaan kerja praktik ini adalah untuk merancang dan mengembangkan sistem berbasis web yang mampu mengoptimalkan pengelolaan pengajuan magang di PT Perkebunan Nusantara IV. Sistem ini dirancang untuk memberikan kontribusi nyata dalam meningkatkan efisiensi, keakuratan, dan transparansi dalam proses administrasi terkait pengajuan magang di perusahaan.

1.2.2 Tujuan Khusus

2. Memenuhi salah satu syarat kelulusan pada semester 5 di Politeknik Caltex Riau.
3. Memperluas koneksi profesional, mendapatkan wawasan baru tentang dunia industri, serta menambah pengalaman yang berharga untuk mendukung pengembangan karir di masa depan.
4. Memahami secara langsung lingkungan kerja, alur operasional perusahaan, serta tantangan yang ada di dunia industri, sehingga membantu membentuk pola pikir yang lebih matang dan realistis terhadap karir yang akan dijalani.
5. Melatih kemampuan komunikasi profesional, baik dalam menyampaikan ide, berdiskusi dengan tim, maupun berkoordinasi dengan atasan dan user, untuk mengembangkan keterampilan komunikasi yang efektif.
6. Meningkatkan kemampuan manajemen waktu secara efisien dan terstruktur.
7. Mengembangkan sistem berbasis web menggunakan teknologi Alpine.js dan Laravel yang sesuai dengan kebutuhan Perusahaan
8. Meningkatkan pemahaman serta pengalaman praktis dalam mengintegrasikan teknologi modern ke dalam

sistem kerja yang relevan dengan kebutuhan dunia industri.

9. Memberikan kontribusi nyata kepada perusahaan melalui pengembangan sistem berbasis web yang dapat meningkatkan efisiensi operasional dan kualitas layanan pengelolaan pengajuan magang.

1.3 Manfaat

1.3.1 Bagi Perusahaan

1. Sistem yang dikembangkan memungkinkan pengelolaan data pengajuan magang dilakukan secara otomatis dan terstruktur. Hal ini mengurangi beban administrasi manual, mempercepat proses pengajuan, dan memastikan data terkelola dengan lebih efisien.
2. Dengan sistem berbasis web, setiap data pengajuan magang dikelola secara digital dan terintegrasi. Hal ini meminimalkan risiko kesalahan entri data serta memastikan akurasi dan keandalan informasi yang digunakan dalam pengambilan keputusan.
3. Sistem memungkinkan pihak manajemen untuk memantau proses pengajuan magang secara real-time. Transparansi dalam setiap tahap, mulai dari pengajuan hingga persetujuan, menciptakan kepercayaan antar tim dan meningkatkan kredibilitas perusahaan.

4. Dengan proses yang lebih cepat dan terorganisir, mahasiswa yang mengajukan magang mendapatkan pengalaman administrasi yang lebih baik. Hal ini menciptakan kesan positif terhadap profesionalisme perusahaan, sehingga memperkuat reputasi PT Perkebunan Nusantara IV sebagai tempat magang yang ideal.
5. Implementasi sistem berbasis Laravel dan Alpine.js mencerminkan komitmen perusahaan terhadap transformasi digital. Hal ini tidak hanya meningkatkan efisiensi internal tetapi juga mempersiapkan perusahaan untuk menghadapi tantangan di era digital yang terus berkembang.

1.3.2 Bagi Perguruan Tinggi

1. Penyusunan laporan ini dapat membantu perguruan tinggi meningkatkan reputasi melalui kontribusi nyata di dunia industri. Dengan menghasilkan solusi teknologi yang relevan dan efektif, perguruan tinggi mampu menunjukkan bahwa kurikulumnya selaras dengan kebutuhan industri dan mendukung pengembangan keterampilan mahasiswa.
2. Laporan ini membuka peluang bagi perguruan tinggi untuk memperkuat hubungan kerja sama dengan industri. Kolaborasi ini mendukung pengembangan

kurikulum dan peningkatan mutu pendidikan agar sesuai dengan kebutuhan dunia kerja.

3. Pengalaman kerja praktik yang diuraikan dalam laporan ini memberikan bahan evaluasi yang berguna bagi perguruan tinggi untuk menyempurnakan kurikulum, khususnya dalam bidang teknologi informasi dan pengembangan perangkat lunak.
4. laporan ini membantu perguruan tinggi dalam mengidentifikasi kesenjangan antara teori yang diajarkan di kelas dan kebutuhan dunia industri. Dengan demikian, perguruan tinggi dapat menyesuaikan kurikulumnya agar lebih relevan dengan perkembangan teknologi dan tuntutan pasar kerja.
5. Hasil dari laporan ini dapat digunakan perguruan tinggi sebagai referensi untuk mendukung pelaksanaan kerja praktik di masa depan, memberikan wawasan kepada mahasiswa tentang bagaimana mengaplikasikan pengetahuan mereka dalam lingkungan kerja yang nyata

1.3.3. Bagi Mahasiswa

1. Mahasiswa mendapatkan pengalaman langsung dalam membangun sistem berbasis web menggunakan teknologi modern seperti Laravel dan Alpine.js. Pengalaman ini tidak hanya meningkatkan pemahaman

mereka dalam pengembangan perangkat lunak, tetapi juga memperluas wawasan tentang bagaimana teknologi tersebut dapat diintegrasikan untuk memenuhi kebutuhan dunia industri.

2. Dengan terlibat langsung dalam aktivitas perusahaan, mahasiswa dapat mempelajari cara kerja profesional, termasuk struktur organisasi, alur kerja, dan bagaimana setiap bagian saling terhubung untuk mencapai tujuan bersama. Pemahaman ini membantu mahasiswa mempersiapkan diri untuk memasuki dunia kerja dengan lebih percaya diri.
3. Kerja praktik melatih mahasiswa untuk menyelesaikan tugas mereka sesuai dengan tenggat waktu yang telah ditentukan. Hal ini membantu mereka dalam mengatur prioritas, menyusun jadwal kerja yang efisien, dan menyelesaikan pekerjaan secara terorganisir, yang menjadi keterampilan penting di dunia profesional.
4. Selama kerja praktik, mahasiswa memiliki kesempatan untuk berinteraksi dengan berbagai profesional di industri. Interaksi ini tidak hanya memperluas koneksi mereka, tetapi juga memberikan wawasan berharga tentang berbagai tantangan dan solusi yang dihadapi di dunia kerja.
5. Kerja praktik memungkinkan mahasiswa untuk menerapkan teori yang telah dipelajari selama masa

studi ke dalam proyek nyata. Dengan menghadapi tantangan dan menyelesaikan masalah secara langsung, mahasiswa dapat memahami bagaimana ilmu yang mereka pelajari relevan dengan kebutuhan dunia industri.

1.4 Waktu dan Tempat Pelaksanaan Kerja Praktik

Adapun proses kerja praktik ini dilakukan pada:

Tanggal : 03 September 2024 – 03 Januari 2024

Jam Kerja : Senin – Kamis pukul 07.30 – 16.30 WIB. Jum'at
pukul 07.30 – 11.30 WIB

Tempat : Kantor Direksi PTPN IV Regional III Pekanbaru

Alamat : Jl. Rambutan No.43 Pekanbaru, Riau.

Bagian : Teknologi Informasi

1.5 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan kerja praktik ini disusun untuk mempermudah pembaca dalam memahami secara mendalam permasalahan yang diangkat dalam laporan ini. Laporan terdiri dari lima bab utama yang dirancang secara sistematis, dengan setiap bab dipecah menjadi beberapa sub-bab yang terstruktur dengan baik. Berikut adalah garis besar dari setiap bab dalam laporan ini:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini memuat informasi terkait latar belakang pelaksanaan kerja praktik, tujuan kerja praktik, manfaat kerja praktik, lokasi dan durasi kerja praktik, serta sistematika penulisan laporan yang digunakan dalam dokumen ini.

BAB II PROFIL PERUSAHAAN

Bab ini memberikan gambaran umum mengenai PT Perkebunan Nusantara IV, yang mencakup profil perusahaan, sejarah singkat, struktur organisasi, serta visi dan misi perusahaan.

BAB III LANDASAN TEORI

Bab ini menjelaskan teori-teori yang relevan dengan pelaksanaan kerja praktik. Landasan teori yang disajikan digunakan sebagai dasar dan panduan dalam pelaksanaan serta pembahasan kerja praktik.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini memuat uraian lengkap mengenai seluruh proses, kegiatan, dan pekerjaan yang dilakukan selama pelaksanaan kerja praktik, serta analisis hasil kerja praktik.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini memuat kesimpulan oleh si penulis tentang kegiatan KP ini, serta saran agar kedepannya jauh lebih baik