

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Manajemen sumber daya manusia (SDM) merupakan tulang punggung operasional dan keberlanjutan suatu organisasi, termasuk di industri media seperti Jawapos Radar Kediri. Di tengah pesatnya persaingan industri dan tuntutan efisiensi, pengelolaan data karyawan yang akurat, terpusat, dan dapat diakses secara cepat menjadi esensial yang penting untuk berbagai kebutuhan operasional. Proses ini tidak hanya mencakup administrasi dasar seperti pencatatan data pribadi dan informasi kontak, tetapi juga meluas ke area vital seperti manajemen penggajian, pemantauan riwayat kerja dan prestasi, evaluasi kinerja, hingga pengarsipan dokumen penting.

Jika proses-proses tersebut masih mengandalkan metode manual atau sistem yang terfragmentasi, berbagai masalah dapat muncul, mulai dari redundansi data, kesulitan dalam pelaporan dan analisis, risiko keamanan informasi, hingga inefisiensi waktu dan sumber daya yang signifikan. Hal ini pada akhirnya dapat menghambat produktivitas dan menghambat kemampuan perusahaan untuk merespons dinamika bisnis secara adaptif.

Dalam era digitalisasi global yang semakin pesat ini, pemanfaatan teknologi informasi bukan lagi sekadar pilihan, melainkan sebuah keharusan untuk mengoptimalkan setiap aspek operasional. Transformasi digital memungkinkan organisasi untuk beralih dari metode manual yang memakan waktu ke sistem otomatisasi yang lebih cepat dan akurat. Sistem informasi berbasis web khususnya, menawarkan solusi yang sangat fleksibel dan dapat diakses dari mana saja selama terkoneksi internet, menjadikannya pilihan ideal untuk manajemen data karyawan yang membutuhkan aksesibilitas tinggi. Implementasi teknologi ini tidak hanya berkontribusi pada peningkatan efisiensi operasional harian, tetapi juga secara signifikan mendukung terciptanya transparansi data, akurasi informasi, dan memfasilitasi komunikasi internal yang lebih baik.

Dalam konteks pengembangan sistem informasi berbasis web yang kompleks, pemilihan framework yang tepat sangatlah penting. Penggunaan framework pengembangan web modern seperti Django menjadi sangat relevan.

Django dikenal luas sebagai framework "batteries-included", yang menyediakan banyak fitur built-in yang kaya dan siap pakai. Fitur-fitur ini mencakup Object-Relational Mapper (ORM) yang canggih untuk interaksi basis data yang intuitif, sistem administrasi otomatis yang powerful untuk pengelolaan data internal, serta arsitektur yang kuat dan modular yang mendorong pengembangan aplikasi secara cepat, aman, dan terstruktur.

Kemampuan Django dalam membangun aplikasi berskala besar namun tetap mudah dikelola dan menjadikannya pilihan strategis untuk mengembangkan sistem informasi data karyawan yang diharapkan dapat secara efektif dan efisien memenuhi kebutuhan operasional spesifik Jawapos Radar Kediri.

Berdasarkan urgensi tersebut, proyek ini secara spesifik diarahkan pada pengembangan Sistem Informasi Data Karyawan berbasis web menggunakan framework Django untuk Jawapos Radar Kediri. Sistem ini dirancang untuk menjadi solusi atas berbagai tantangan yang ada dalam pengelolaan data karyawan. Dengan menyediakan platform terpusat yang modern dan aman, sistem ini diharapkan dapat memfasilitasi manajemen data karyawan secara komprehensif, serta memungkinkan akses dan pengelolaan informasi yang disesuaikan dengan hak akses berbagai tingkatan pengguna (karyawan, admin, super admin) dalam struktur organisasi perusahaan.

I.2 Rumusan Masalah

Dalam rumusan masalah ini, kami mengidentifikasi beberapa tantangan utama yang seringkali menghambat efektivitas pengelolaan data sumber daya manusia di perusahaan. Untuk memahami lebih jauh dan memberikan solusi atas kendala tersebut, diperlukan analisis mendalam terhadap aspek-aspek yang mempengaruhi manajemen data karyawan. Berikut penjabaran detailnya:

1. Bagaimana membangun sebuah Sistem Informasi Data Karyawan berbasis web menggunakan framework Django yang dapat mengelola data karyawan dalam jumlah besar secara efektif dan efisien, sehingga mencegah kekacauan data dan proses yang lambat?
2. Bagaimana sistem ini dapat mendukung berbagai peran pengguna (karyawan, admin, super admin) dengan hak akses yang sesuai untuk melihat, mengelola, dan mengajukan data, memastikan keamanan dan kerahasiaan informasi

karyawan?

3. Bagaimana sistem ini dapat mempermudah proses administrasi data karyawan, termasuk pencarian, filter, dan pembuatan laporan, yang seringkali memakan waktu jika dilakukan secara manual?
4. Bagaimana mengintegrasikan dan mengotomatisasi alur pengajuan internal karyawan seperti cuti, izin, dan sakit, agar prosesnya lebih transparan, teratur, dan dapat dilacak dengan mudah?
5. Bagaimana memastikan sistem yang dibangun ini tidak hanya berfungsi saat ini, tetapi juga memiliki fondasi yang kuat sehingga mudah dikembangkan dan disesuaikan di masa depan jika ada perubahan kebutuhan atau kebijakan perusahaan?

I.3 Tujuan Praktek Kerja Lapangan

Penelitian ini memiliki beberapa tujuan utama yang berfokus pada pemberian solusi praktis terhadap masalah pengelolaan data karyawan yang telah diidentifikasi dalam rumusan masalah. Tujuan dari penelitian ini berpusat pada pengembangan sistem informasi yang efektif dan efisien, menggunakan framework Django, untuk memberikan kemudahan operasional dan wawasan strategis bagi Jawapos Radar Kediri. Berikut adalah tujuan-tujuan secara lebih mendetail:

1. Membangun dan mengimplementasikan Sistem Informasi Data Karyawan berbasis web yang fungsional dan stabil menggunakan framework Django untuk Jawapos Radar Kediri.
2. Merancang dan mengembangkan antarmuka pengguna yang intuitif serta fungsionalitas backend yang mendukung pengelolaan data karyawan untuk berbagai peran pengguna dengan sistem hak akses yang jelas.
3. Mempermudah proses administrasi dan akses informasi data karyawan, serta meningkatkan efisiensi operasional terkait manajemen sumber daya manusia melalui fitur pencarian, filter, dan pelaporan yang cepat.
4. Mengembangkan modul yang memungkinkan karyawan mengajukan cuti, izin, atau sakit secara online dan mengelola alur persetujuan untuk proses yang lebih efisien dan transparan.
5. Membangun sebuah sistem yang dirancang dengan mempertimbangkan fleksibilitas dan skalabilitas, sehingga mudah untuk dikembangkan lebih lanjut

dan beradaptasi dengan kebutuhan perusahaan di masa mendatang.

1.4 Manfaat Praktek Laboratorium

Penelitian yang dilakukan dalam pengembangan sistem ini bertujuan untuk memberikan manfaat baik secara internal maupun eksternal. Manfaat-manfaat ini diharapkan dapat memberikan dampak yang signifikan, baik bagi individu yang terlibat dalam pengembangan sistem maupun bagi Jawapos Radar Kediri sebagai mitra, serta pihak-pihak lain yang terkait dengan pengelolaan sumber daya manusia. Berikut adalah penjelasan lebih rinci mengenai manfaat yang akan diperoleh ketika tujuan penelitian telah tercapai:

1. Bagi Jawapos Radar Kediri

- Sistem ini akan secara signifikan mengurangi beban kerja administrasi manual, meminimalkan kesalahan data, dan menyediakan data karyawan yang akurat serta terpusat untuk operasional yang lebih efisien.
- Data karyawan akan lebih terlindungi karena aksesnya diatur dengan ketat, membantu perusahaan memenuhi standar keamanan data dan menjaga kerahasiaan data penting.
- Manajemen akan lebih mudah mendapatkan informasi dan laporan yang dibutuhkan secara cepat, memungkinkan pengambilan keputusan terkait SDM yang lebih tepat dan berdasarkan data aktual.

2. Bagi Penulis

Memberikan pengalaman praktis mendalam dalam pengembangan aplikasi web skala nyata dengan framework Django, mengaplikasikan pengetahuan teoritis yang diperoleh di bangku kuliah, serta mengembangkan hard skill dan soft skill profesional dalam lingkungan kerja.

3. Bagi Institusi Pendidikan

Menjadi referensi dan studi kasus dalam pengembangan sistem informasi berbasis web yang relevan dengan industri, serta menunjukkan relevansi kurikulum dengan kebutuhan dunia kerja melalui program Praktik Kerja Lapangan.