

BAB V.

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Pelaksanaan PKL di PT. Wira Buana Arum telah menghasilkan sebuah aplikasi website bernama Sistem Informasi Manajemen Sumber Daya Manusia (SIM-SDM) yang dapat digunakan untuk mengelola data karyawan. SIM-SDM menjadi solusi permasalahan operasional perusahaan dengan cara meningkatkan efisiensi dan efektivitas pengelolaan data karyawan. Sistem ini juga memungkinkan integrasi yang lebih baik antara berbagai departemen dalam perusahaan, sehingga memfasilitasi aliran informasi yang lebih lancar dan koordinasi yang lebih baik. Alur pengembangan SIM-SDM di PT. Wira Buana Arum mengikuti pendekatan yang terstruktur dan iteratif, dimulai dari analisis kebutuhan hingga implementasi. Proses ini dimulai dengan penggalan kebutuhan untuk memahami secara mendalam masalah-masalah yang ada dan menentukan kebutuhan spesifik yang harus dipenuhi oleh sistem. Langkah berikutnya adalah perancangan sistem, di mana diagram ERD dan desain basis data dibuat untuk memastikan bahwa semua elemen data dan relasinya diidentifikasi dengan benar. Pengembangan sistem dilakukan secara bertahap, dengan pengujian pada setiap fase untuk memastikan bahwa sistem berfungsi sesuai dengan spesifikasi.

Gambaran dari alur pengembangan SIM-SDM dimulai dari tahap perencanaan dan analisis kebutuhan, di mana kebutuhan spesifik perusahaan diidentifikasi dan didefinisikan. Tahap ini diikuti oleh desain sistem, pengembangan, pengujian, dan implementasi, yang semuanya dilakukan dengan pendekatan iteratif dan kolaboratif. Setiap tahap dalam alur pengembangan dilakukan dengan cermat untuk memastikan bahwa sistem yang dihasilkan memenuhi kebutuhan pengguna dan dapat diintegrasikan dengan proses bisnis yang ada di perusahaan. Dengan demikian, pengembangan SIM-SDM yang baik dan terstruktur dapat memberikan dampak positif yang signifikan terhadap operasional perusahaan.

SIM-SDM dibangun menggunakan framework CodeIgniter dan database MySQL didasarkan pada pertimbangan keunggulan teknis dan kebutuhan operasional perusahaan. Memilih CodeIgniter dan MySQL untuk membangun

SIM-SDM di PT. Wira Buana Arum memberikan kombinasi yang kuat antara kecepatan pengembangan, kinerja yang efisien, keamanan yang ketat, dan biaya yang efektif. Framework CodeIgniter memfasilitasi pengembangan aplikasi yang terstruktur dan modular, sementara MySQL menyediakan platform basis data yang andal dan skalabel. Bersama-sama, keduanya mendukung pencapaian tujuan perusahaan dalam mengelola sumber daya manusia dengan lebih baik dan efisien.

5.2 Saran

Dengan adanya SIM-SDM WBA, diharapkan dapat mengoptimalkan operasional perusahaan menjadi lebih efektif dan efisien. SIM-SDM dengan kemampuan pengelolaan atau manajemen data karyawan ini menjadi dasar untuk pembangunan aplikasi SIM-SDM yang lebih kompleks ke depannya. Beberapa saran lain untuk pengembangan SIM-SDM WBA yaitu sebagai berikut ini.

1. Pada halaman login, dapat ditambahkan fitur lupa password untuk pengguna admin agar ketika pengguna lupa password tidak perlu harus menghubungi super administrator di luar sistem.
2. Melakukan penambahan modul seperti pelatihan dan pengembangan, evaluasi kinerja, dan lain sebagainya yang akan sangat membantu dalam memperluas cakupan sistem dan memenuhi kebutuhan operasional yang lebih kompleks.
3. Melakukan integrasi dengan sistem lain yang ada di perusahaan untuk memastikan bahwa data dapat mengalir dengan lancar antar sistem, mengurangi redundansi, dan meningkatkan akurasi informasi.
4. Meningkatkan keamanan sistem dengan melakukan penambahan fitur seperti autentikasi dua faktor, enkripsi data sensitif, dan audit log akan membantu melindungi data karyawan dari akses tidak sah dan potensi kebocoran data.
5. Melibatkan pengguna dalam proses pengembangan dan peningkatan sistem dengan mengumpulkan umpan balik secara berkala.