

RINGKASAN

PENGEMBANGAN DAN REFACTORING FRONT-END APLIKASI HRIS DI PT MEETAZA PRAWIRA MEDIA, Adza Zarif Nur Iskandar, NIM. E41221681, Tahun 2025, Teknik Informatika, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Ery Setiyawan Jullev Atmadji, S.Kom., M.Cs. (Dosen Pembimbing), PT Meetaza Prawira Media, Ahmad Dafit Ari Dani, A.Md.Kom (Pembimbing Lapang).

Kegiatan magang merupakan bagian dari kurikulum Program Studi Teknik Informatika Politeknik Negeri Jember yang bertujuan untuk memberikan pengalaman kerja nyata kepada mahasiswa di dunia industri. Melalui kegiatan magang ini, mahasiswa dapat mengimplementasikan pengetahuan yang diperoleh selama perkuliahan serta memahami alur kerja profesional dalam pengembangan perangkat lunak. Penulis melaksanakan kegiatan magang di PT Meetaza Prawira Media, sebuah perusahaan yang bergerak di bidang pengembangan perangkat lunak berbasis web dan mobile. Pelaksanaan magang berlangsung pada tanggal 4 Agustus 2025 sampai dengan 5 Desember 2025 dengan sistem kerja on-site.

Selama pelaksanaan magang, penulis terlibat langsung dalam pengembangan dan refactoring front-end pada Aplikasi Human Resource Information System (HRIS) yang digunakan untuk mendukung pengelolaan data presensi dan administrasi sumber daya manusia. Sistem HRIS ini dirancang untuk menggantikan proses pengelolaan data yang sebelumnya belum optimal, sehingga diharapkan dapat meningkatkan efektivitas, efisiensi, dan akurasi pengelolaan data.

Pengembangan front-end aplikasi HRIS dilakukan menggunakan React.js sebagai library utama dalam membangun antarmuka pengguna, serta didukung oleh integrasi REST API untuk pertukaran data antara front-end dan back-end. Fokus utama pekerjaan meliputi penambahan fitur baru, perbaikan tampilan antarmuka, refactoring struktur kode, serta penerapan menu dan routing yang bersifat dinamis berdasarkan *permission* pengguna.

Melalui kegiatan magang ini, penulis memperoleh pengalaman praktis dalam proses analisis kebutuhan sistem, implementasi antarmuka pengguna, integrasi API, serta penerapan standar pengembangan perangkat lunak di lingkungan industri. Hasil dari kegiatan ini memberikan kontribusi nyata bagi perusahaan dalam meningkatkan kualitas aplikasi HRIS agar lebih responsif, mudah digunakan, dan siap dikembangkan lebih lanjut di masa mendatang.