

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pelaksanaan dan evaluasi kegiatan Praktik Kerja Lapangan di PT. Dimas Reiza Perwira, maka dapat disimpulkan hal-hal sebagai berikut:

1. Telah berhasil dirancang dan dikembangkan aplikasi absensi karyawan berbasis mobile menggunakan React Native yang terintegrasi dengan backend serverless menggunakan Express.js serta Supabase sebagai database dan media penyimpanan file.
2. Proses check-in telah dilengkapi dengan validasi lokasi GPS, alamat IP, dan foto selfie untuk memastikan keaslian dan keakuratan kehadiran karyawan secara real-time.
3. Aplikasi mendukung sistem manajemen jadwal kerja yang mencakup jadwal umum perusahaan, jadwal per departemen, serta jadwal shift individu, sehingga memudahkan pengaturan waktu kerja karyawan.
4. Pengajuan cuti dan izin sakit dapat dilakukan secara digital melalui aplikasi dengan unggahan berkas pendukung dan proses persetujuan yang terkelola oleh HRD, sehingga mempercepat proses administrasi dan meningkatkan efisiensi kerja.
5. Kegiatan ini juga memberikan pengalaman praktis bagi mahasiswa dalam menerapkan ilmu pengembangan perangkat lunak di dunia industri, serta meningkatkan pemahaman terhadap kebutuhan sistem informasi dalam konteks perusahaan nyata.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan kesimpulan yang diperoleh, saran-saran berikut dapat diberikan untuk pengembangan dan penelitian lebih lanjut:

1. Pengembangan API Lanjutan

API dalam aplikasi Absensi Karyawan harus terus ditingkatkan dengan penerapan teknologi terbaru dan praktik terbaik dalam keamanan API akan sangat bermanfaat. Untuk meningkatkan efisiensi dan keamanan lebih lanjut, disarankan untuk terus memantau dan mengoptimalkan kinerja API yang digunakan dalam aplikasi Absensi Karyawan.

2. Penambahan Fitur Inovatif:

Absensi Karyawan harus terus mengidentifikasi dan mengimplementasikan fitur-fitur inovatif yang dapat memberikan nilai tambah bagi pengguna. Seperti penambahan fitur face recognition pada saat absensi masuk