

## **BAB IV PENUTUP**

### **4.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil pelaksanaan magang dan pengembangan aplikasi KerjaKu di PT Winnicode Garuda Teknologi, proses pengembangan sistem dilakukan secara bertahap sesuai alur pengembangan yang telah ditetapkan, yaitu dimulai dari analisis kebutuhan, perancangan sistem, implementasi, pengujian, hingga deployment aplikasi. Pada setiap tahapan, dilakukan evaluasi oleh mentor sebagai proses validasi untuk memastikan hasil pekerjaan telah sesuai sebelum dilanjutkan ke tahap berikutnya. Tahap analisis kebutuhan menghasilkan identifikasi kebutuhan sistem presensi dan pengelolaan aktivitas kerja sesuai kondisi perusahaan, sedangkan tahap perancangan menghasilkan rancangan arsitektur dan alur sistem sebagai dasar pengembangan. Implementasi sistem dilakukan menggunakan framework Laravel 11 dengan fitur utama meliputi autentikasi pengguna, pencatatan presensi, pengelolaan aktivitas kerja, serta pembagian hak akses pengguna. Selanjutnya, pengujian sistem dilakukan menggunakan metode black box testing dan menunjukkan bahwa seluruh fungsi utama sistem berjalan sesuai kebutuhan, sehingga aplikasi KerjaKu berhasil dideploy dan dapat digunakan sebagai sistem presensi dan pendukung pengelolaan aktivitas kerja di lingkungan PT Winnicode Garuda Teknologi.

### **4.2 Saran**

Untuk pengembangan lebih lanjut, beberapa saran yang dapat diterapkan agar aplikasi menjadi lebih optimal adalah:

1. Menambahkan fitur notifikasi otomatis (seperti pengingat presensi, deadline task, atau update progres) agar pengguna lebih mudah melakukan aktivitas tepat waktu.

2. Mengembangkan integrasi sistem dengan modul HR atau *payroll* sehingga data presensi dapat digunakan langsung dalam perhitungan gaji atau evaluasi kinerja.
3. Menyediakan versi mobile atau PWA untuk mempermudah akses pengguna tanpa tergantung pada perangkat komputer.
4. Menyempurnakan fitur laporan agar dapat diekspor dalam lebih banyak format (PDF, XLSX) dan menampilkan grafik analitik yang lebih detail.

