

## BAB V

### KESIMPULAN

penelitian ini berhasil mengimplementasikan sistem absensi berbasis web untuk manajemen kehadiran di Laboratorium Komputer Universitas Ngudi Waluyo. Dengan pendekatan penelitian dan pengembangan (R&D) serta model Waterfall yang sistematis, sistem ini dirancang untuk mengatasi berbagai keterbatasan dan efisiensi dari metode absensi manual yang sebelumnya.

Implementasi sistem ini, didukung oleh teknologi modern seperti PHP, Laravel, MySQL, dan Bootstrap, telah menghasilkan sebuah platform yang tidak hanya efisien dan akurat dalam pencatatan kehadiran, tetapi juga mudah diakses dan aman. Fungsionalitas yang komprehensif, mulai dari login berbasis peran untuk dosen dan admin, tampilan jadwal dan rekap absensi, hingga kemampuan pengelolaan data yang fleksibel oleh admin, menunjukkan bahwa sistem ini mampu memenuhi kebutuhan manajemen kehadiran di lingkungan laboratorium computer dan juga mengurangi masalah yang terjadi sebagai berikut :

1. Absensi Berbasis Web dapat mengurangi masalah, dimana sering terjadinya mahasiswa “Gaib”.
2. Mengurangi penggunaan kertas untuk pengambilan absen manual.
3. Mencegah adanya tindakan curang TA (Titip Absen).
4. Memudahkan Dosen ataupun pegawai akademik dalam merekap absen.
5. Memiliki kekurangan yaitu harus memiliki jaringan internet serta memiliki device yg compatible dengan browser yang digunakan.

Dengan demikian, sistem absensi berbasis web ini diharapkan dapat signifikan meningkatkan efektivitas operasional, meminimalkan kesalahan pencatatan, dan mengurangi potensi kecurangan, sehingga berkontribusi pada pengelolaan kehadiran mahasiswa yang lebih baik dan terstruktur di Universitas Ngudi Waluyo.