

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1. SIMPULAN

Teknologi saat ini berkembang dengan sangat pesat, aplikasi juga memiliki banyak platformnya, aplikasi berbasis web memungkinkan seseorang mengakses dengan perangkat yang memiliki akses internet. Dengan terselesaikannya aplikasi e-kehadiran berbasis web dengan teknologi GPS dan *face recognition* memberi berbagai manfaat di antaranya :

1. Aplikasi e-kehadiran berjalan dengan baik dan dapat digunakan untuk melakukan absensi dengan perangkat pengguna yang digunakan.
2. Memudahkan melakukan kehadiran karna hanya perlu kehadiran dengan wajah dan pendeteksi lokasi yang ada tanpa perlu mengubah data kehadiran tiap harinya dan dikirim aplikasi pesan.
3. Menghindari kecurangan kehadiran di mana karyawan tidak dapat melakukan kehadiran di sembarang tempat, hanya bisa melakukan kehadiran di lokasi kerja dengan radius tertentu
4. Menghindari manipulasi data ketika kehadiran, karena aplikasi akan mencatat waktu kedatangan karyawan saat karyawan melakukan kehadiran.
5. Hasil dari pengujian aplikasi berjalan dengan baik pada halaman admin dan halaman absensi karyawan dengan hasil pengecekan wajah keberhasilan sebesar 71,42 % dari 21 kali percobaan.

5.2. SARAN

Penelitian yang telah dilakukan menghasilkan aplikasi e-kehadiran berbasis web, dari penelitian yang telah dilakukan saran dari peneliti di antaranya :

1. Metode yang digunakan dalam penelitian ini dapat disesuaikan atau dapat diganti dengan metode lain sesuai dengan kasus yang dialami seorang peneliti.
2. Penelitian yang telah dilakukan bisa menjadi referensi bagi peneliti lain ketika menghadapi kasus yang serupa atau bisa dijadikan perbandingan dengan penelitian yang lain untuk mendapatkan hasil yang lebih baik dan juga dapat mengembangkan sesuai kebutuhan dari peneliti tersebut.
3. Penelitian ini dapat dijadikan salah satu referensi untuk memperdalam beberapa aspek seperti memperdalam metode pengenalan wajah atau pelacakan lokasi, juga dalam aspek *software development* dapat menjadi contoh dalam pembuatan desain UI/UX atau pendalaman dalam *back-end*.
4. Hasil dari penelitian ini dapat digunakan tidak hanya dalam suatu perusahaan, tapi juga dapat digunakan dalam suatu organisasi kecil yang mana membutuhkan aplikasi kehadiran, atau bahkan dalam lingkungan pendidikan apabila mengalami kendala dalam kehadiran karena kondisi tertentu dan juga dapat mengurangi beberapa kekurangan dari kehadiran manual.