

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian pada sistem presensi karyawan menggunakan teknologi geofencing dan kamera untuk membangun sistem presensi karyawan berbasis web menggunakan teknologi Geofencing dan Kamera pada Tama Cellular maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Menentukan kebutuhan sistem presensi yang akan dibangun, seperti fitur-fitur yang diperlukan, jumlah karyawan yang akan menggunakan sistem, dan sebagainya.
2. Memilih teknologi Geofencing dan Kamera yang akan digunakan, memastikan teknologi tersebut mendukung kebutuhan sistem presensi yang telah ditentukan sebelumnya.
3. Membuat rancangan sistem presensi, mulai dari struktur database, tampilan antarmuka, hingga algoritma Geofencing dan pengolahan data dari Kamera.
4. Setelah rancangan selesai, langkah selanjutnya adalah membangun sistem presensi menggunakan bahasa pemrograman web seperti PHP, MYSQL, JavaScript, dan CSS.
5. Uji coba sistem presensi secara berkala untuk memastikan kinerja sistem dan melakukan perbaikan jika diperlukan. Secara keseluruhan, sistem presensi karyawan menggunakan teknologi geofencing dan kamera membantu perusahaan dalam meningkatkan efisiensi dan akurasi proses presensi, serta mempermudah pengambilan keputusan dan perencanaan tugas.
6. Melalui pengujian lewat kuisioner dengan metode likert, menunjukkan bahwa hasil pengujian penggunaan aplikasi yang dilakukan terhadap 20 karyawan Tama Cell mendapatkan nilai sebesar 86.11% dengan predikat sangat baik.

5.2 Saran

Penelitian ini tidak terlepas dari kekurangan dan kelemahan maka dibutuhkan kritik atau saran demi pengembangan sistem presensi yang lebih baik maka perlu disarankan hal-hal berikut :

1. Konversi dari website ke aplikasi mobile sehingga lebih praktis dalam penggunaannya.
2. Menambah data uji agar lebih bisa diketahui akurasi dari system dengan lebih baik.
3. Pembaruan basis pengetahuan, ini sangat diperlukan agar sistem mampu memberikan solusi yang lebih maksimal kepada pengguna.

