

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan di Kantor Kampung Tanjung Ratu Ilir, dapat disimpulkan bahwa penerapan sistem presensi pegawai berbasis web dengan menggunakan pendekatan Model-View-Controller (MVC) memberikan dampak positif dalam proses pencatatan kehadiran. Sistem ini mampu menggantikan metode manual secara lebih efisien, karena pencatatan dilakukan secara otomatis dan tersimpan langsung dalam basis data.

Meskipun pada awal implementasi terdapat beberapa kendala, terutama terkait pemahaman teknologi dan kestabilan jaringan internet, namun hambatan tersebut dapat diatasi melalui pendampingan dan pelatihan sederhana. Hal ini menunjukkan bahwa sistem berbasis web tetap dapat diadaptasi dengan baik di lingkungan desa apabila disertai dengan pendekatan yang tepat.

Dari sisi teknis, struktur MVC memberikan kemudahan dalam pengelolaan sistem, menjadikannya lebih terorganisir dan fleksibel untuk dikembangkan di masa mendatang. Fitur-fitur seperti pencatatan jam masuk dan keluar, deteksi lokasi, serta rekapitulasi kehadiran sudah berfungsi sebagaimana mestinya dan sesuai dengan kebutuhan pegawai di lingkungan kampung.

Secara keseluruhan, sistem ini tidak hanya berhasil diterapkan, tetapi juga mampu mendukung proses kerja yang lebih transparan, efisien, dan responsif terhadap kebutuhan digitalisasi desa.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan hasil pelaksanaan dan evaluasi sistem, maka beberapa saran berikut dapat dipertimbangkan:

1. Disarankan agar menambahkan fitur notifikasi otomatis bagi pengguna yang belum melakukan presensi, serta integrasi sistem keamanan tambahan seperti autentikasi dua langkah atau pengenalan wajah guna meningkatkan validitas kehadiran.
2. Diperlukan pelatihan berkala atau panduan singkat dalam penggunaan sistem agar seluruh pegawai dapat memahami dan memanfaatkan fitur yang tersedia secara optimal.
3. Sistem sebaiknya diimplementasikan di server berbasis *cloud* agar dapat diakses secara fleksibel, tidak bergantung pada jaringan lokal, dan mendukung pekerjaan jarak jauh (*remote*).

4. Penerapan sistem digital seperti ini perlu didukung melalui kebijakan internal serta penguatan infrastruktur digital agar sistem dapat berjalan secara berkelanjutan dan menyeluruh di tingkat lokal.

Dengan penerapan yang tepat dan dukungan dari berbagai pihak, sistem presensi berbasis web ini dapat menjadi solusi yang efisien untuk mencatat kehadiran pegawai, khususnya di lingkungan kampung yang mulai beradaptasi dengan teknologi digital.