

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan kegiatan PKL yang telah kami lakukan pada CV Adhitama Karya Mandiri yang berlokasi di Kabupaten Sidoarjo, dengan mengangkat judul “Pengembangan Aplikasi Presensi Online dengan GPS Berbasis Web” dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut.

1. Dalam melakukan pembuatan aplikasi presensi dengan *selfie* dan GPS pada CV Adhitama Karya Mandiri, terdapat beberapa tahapan yang perlu dilakukan untuk pembuatan aplikasi tersebut. Pembuatan aplikasi sendiri terbagi menjadi beberapa tahapan seperti melakukan perancangan jadwal kerja untuk PKL, menentukan komponen atau *library* yang akan digunakan dan melakukan perancangan diagram.
2. Penerapan sistem *selfie* dan GPS yang ada pada aplikasi presensi berbasis web di CV Adhitama Karya mandiri memerlukan beberapa *library* agar dapat bekerja. *Library* yang digunakan dalam penerapan sistem ini sendiri adalah *Webcam.js* dan *Leaflet.js*. Dalam penerapannya *library* yang digunakan untuk melakukan *selfie* memerlukan protokol HTTPS untuk dapat berjalan. Oleh karena itu, beberapa solusi yang dapat dilakukan CV Adhitama Karya Mandiri agar sistem presensi dapat berjalan adalah dengan melakukan *hosting* atau dapat menggunakan “*ngrok*” sebagai solusi sementara.
3. Pembuatan sistem manajemen karyawan yang dapat dikelola *admin* dapat dilakukan dengan beberapa tahapan. Tahap pertama yang perlu dilakukan adalah dengan melakukan perancangan mengenai fitur apa saja yang nantinya dapat dilakukan oleh seorang *admin*. Selain itu, diperlukan juga *template* untuk *admin panel* agar mempermudah dapat melakukan pembuatan. Sistem manajemen karyawan CV Adhitama Karya Mandiri sendiri dibuat dengan menggunakan *tabler template* yang didalamnya dibuat beberapa fitur seperti *data master*, *monitoring* presensi, data izin atau sakit, laporan dan konfigurasi.

5.2 Saran

Berikut beberapa saran mengenai pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan pada CV Adhitama Karya Mandiri sebagai berikut:

1. Melakukan analisis kebutuhan pengguna dengan melibatkan staff dari CV Adhitama Karya Mandiri. Identifikasi tugas dan proses yang dapat ditingkatkan dengan adanya aplikasi tersebut.
2. Melakukan uji coba dan evaluasi secara berkala untuk memastikan kinerja dan kualitas aplikasi. Melibatkan pengguna dan mendapatkan umpan balik mereka akan membantu dalam mengidentifikasi dan memperbaiki potensi masalah atau kekurangan.
3. Perbarui aplikasi secara berkala dengan menggabungkan fitur-fitur baru yang diperlukan atau memperbaiki masalah yang muncul. Terus *monitor* perkembangan teknologi dan kebutuhan pengguna untuk memastikan aplikasi tetap relevan dan bermanfaat dalam jangka panjang.