

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Pengaruh perkembangan teknologi yang begitu pesat saat ini khususnya dalam bidang pengembangan *smartphone* sangat membantu kinerja perusahaan dalam melakukan aktivitasnya. Terkait pada penelitian ini yang membahas tentang aplikasi absensi yang diterapkan pada toko cahaya elektronik dengan menggunakan *smartphone* dapat membantu pemilik toko dan karyawan yang berhubungan dengan kedisiplinan administrasi khususnya menyakngkut data kehadiran. Ada beberapa kesimpulan yang diambil berdasarkan studi pustaka maupun hasil pengujian dari aplikasi absensi berbasis *qr code* dengan metode *lock gps*, yaitu :

1. Aplikasi absensi merupakan sebuah sistem yang dibangun dengan menggunakan algoritma pemograman, memuat data kehadiran pegawai atau karyawan yang terdiri dari jam masuk, jam pulang dan tanggal.
2. *GPS (Global Positioning System)* adalah penentuan posisi yang menggunakan satelit dengan sistem radio navigasi. Berikut adalah penjelasan singkat dari 3 (tiga) bagian dari *GPS* yaitu :
 - a. Satelit, salah satu alat yang sudah terpasang dari luar angkasa untuk mengirimkan sinyal kebumi, dan sudah dilengkapi pengaturan waktu tujuannya agar mengetahui berapa lama waktu kerja sinyal satelit yang dikirimkan dan diterima pengguna.

- b. Segmen pengguna, sebuah tindakan yang diberikan pengguna untuk menggunakan dan menerima sinyal untuk akses *GPS*.
 - c. Segmen kontrol, pada segmen ini tujuannya untuk memastikan apakah satelit dapat berfungsi dengan baik, dan alat yang digunakan sudah dipasang di bumi.
3. Aplikasi absensi berbasis *qr code* dapat membantu karyawan melakukan absen dengan lebih efisien dan efektif, serta dapat mengajukan cuti secara *online*.

5.2 Saran

Aplikasi absensi dirancang dan dibangun untuk karyawan toko cahaya elektronik. Namun, aplikasi absensi ini mempunyai banyak kekurangan yang tidak sesuai dengan harapan pengguna. Maka dari itu peneliti menyarankan :

1. Tampilan antar muka aplikasi dapat dilakukan pengembangan agar lebih menarik.
2. Menambahkan fitur-fitur lain yang berhubungan dengan aplikasi absensi sehingga dapat memberikan manfaat satu dengan yang lain baik pemilik toko maupun karyawan.
3. Meningkatkan keamanan aplikasi absensi sehingga tetap terjaga secara privasi.
4. Aplikasi dikembangkan sehingga mendukung instalasi pada *smartphone* berbasis *iOS*.