

BAB IV

PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Setelah melalui tahap perancangan, implementasi dan pengujian aplikasi absensi otomatis, maka dapat di tarik kesimpulan bahwa

1. Dengan adanya aplikasi absensi otomatis ini, dapat mempermudah karyawan CV. Garuda Infinity Kreasindo dalam melakukan absensi karena tidak perlu mengisi absensi manual di *google sheet*
2. Aplikasi ini dapat mempermudah admin dalam mengolah data absensi karyawan sehingga tidak perlu memeriksa dan juga merekap absensi karyawan di *google sheet*.
3. Aplikasi ini dapat memberikan data absensi secara *real time* kepada karyawan, admin dan juga kepada pimpinan.
4. Aplikasi ini dapat memberikan data absensi setiap karyawan per bulannya.
5. Aplikasi ini dapat mencegah karyawan yang jarang mengisi absensi manual.
6. Aplikasi ini dapat mempermudah karyawan dalam melakukan absensi.
7. Aplikasi ini dapat mempermudah karyawan untuk melakukan izin apabila tidak dapat masuk kerja.

4.2 Saran

Aplikasi absensi otomatis dengan menggunakan *iBeacon* ini dapat dikembangkan untuk lebih baik, Adapun saran-saran terhadap pengembangan aplikasi ini untuk kedepannya adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi absensi otomatis menggunakan *iBeacon* ini dapat dikembangkan lagi agar dapat memiliki fitur penghitungan gaji.
2. Dikarenakan keterbatasan waktu, aplikasi absensi otomatis dengan menggunakan *iBeacon* ini masih belum bisa *menghandle* apabila terjadi kerusakan pada *device iBeacon* dan absen melalui akun admin.
3. Aplikasi absensi otomatis menggunakan *iBeacon* ini masih harus didukung oleh sistem lain seperti *face recognition* agar bisa menjaga keamanan dari manipulasi data yang tidak diinginkan.