

BAB V

PENUTUP

5.1 KESIMPULAN

Beberapa kesimpulan yang didapatkan dari pembuatan sistem presensi karyawan ini adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi ini sudah memenuhi kebutuhan dari SDM yang dapat dibuktikan dengan Surat Validasi yang tertera pada surat validasi sistem.
2. Aplikasi Presensi ini bisa mencatat karyawan masuk keluar sesuai jam dan peraturan perusahaan sehingga tidak perlu membeli *computer* untuk presensi.
3. Rumus *haversine* ini ternyata dapat menyelesaikan permasalahan karyawan dalam melakukan presensi di PT. Aipos menggunakan *smartphone* masing-masing.

5.2 SARAN

Sistem yang kami buat ini masih ada banyak kekurangan, diharapkan pengembang selanjutnya akan melengkapi sistem ini dengan beberapa hal, yaitu :

1. Ada beberapa hal yang perlu diperbaiki dari "Aplikasi Presensi Menggunakan algoritma *haversine* di PT Aipos" yaitu pada state manajemen aplikasi dapat menggunakan Bloc yang sekarang lebih direkomendasikan oleh Google Inc.
2. Untuk pengembang selanjutnya bisa mengimplementasikan di iOS.
3. Algoritma *Haversine* ini memiliki kelemahan yaitu dapat digunakan dengan *Fake GPS* jadi untuk pengembang selanjutnya lebih di perhatikan lagi.