

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai sistem *monitoring* karyawan, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

- a. Dengan menggunakan API Sistem *Monitoring* Karyawan dapat terhubung dengan aplikasi lainnya, dalam hal ini Trello adalah aplikasi yang berkolaborasi dengan sistem *monitoring* untuk memantau pekerjaan karyawan.
- b. Untuk berkomunikasi dengan aplikasi lain menggunakan *backend*, diperlukan *service* API yang berfungsi untuk berkomunikasi antara aplikasi yang dibangun dengan pihak ketiga. Dalam penelitian ini dilakukan pengambilan data secara *periodic* per sepuluh menit menggunakan *crontab* selanjutnya diolah menjadi data yang disimpan di dalam *database* sehingga seluruh aktivitas karyawan yang melakukan *update* di trello data bisa ditarik untuk kemudian diolah dan dievaluasi untuk kepentingan *timeline* perusahaan.
- c. Sistem *Monitoring* karyawan memudahkan perusahaan dalam memantau kinerja karyawan baik yang sedang bekerja dari rumah (WFH) maupun karyawan yang bekerja di kantor (WFO) sehingga proses *monitoring* dapat berjalan dengan lebih efisien.

5.2 Saran

Sistem *Monitoring* Karyawan diharapkan pada waktu yang akan datang dapat dilakukan pengembangan sistem berupa :

- a. Menambahkan *authentication* dengan menggunakan teknologi JWT.
- b. Menambahkan fitur *report* dalam bentuk *chart* supaya data dapat dengan mudah dibaca oleh *user*.
- c. Menambahkan fitur untuk *download* data ke dalam *file* xls/xlsx.