

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Presensi merupakan suatu kegiatan pencatatan kehadiran yang menjadi hal penting bagi suatu perusahaan atau organisasi, suatu perusahaan harus memiliki sistem presensi baik secara manual ataupun otomatis, presensi dapat pula digunakan sebagai patokan penggajian bagi perusahaan, maupun sebagai patokan pengambil keputusan oleh HRD. Pada penelitian ini peneliti telah mengembangkan aplikasi presensi yang sesuai dengan sistem yang dibutuhkan perusahaan, dengan mengaplikasikan aplikasi E-Presensi sebagai sistem yang dapat melakukan presensi online maupun pencatatan kehadiran, dan laporan penggajian.

Pada penelitian ini, peneliti melakukan pendekatan dengan metode Agile dalam proses Rancang bangun aplikasi E-Presensi . untuk tahap yang digunakan dalam merancang adalah dengan tahap *Planning*, pada tahap ini peneliti melakukan planning dengan menentukan bagaimana rencana aplikasi akan dibangun, merencanakan php sebagai bahasa pemrograman yang akan dibuat, codeigniter sebagai framework yang akan digunakan dan mysql sebagai database manajemen. Kemudian peneliti melakukan desain dengan menggunakan use case, activity diagram, dan juga alur proses pengembangan aplikasi. Kemudian peneliti mulai membangun aplikasi sesuai dengan rancangan use case, activity dan alur yang telah di susun sebelumnya, untuk kemudian dilakukan testing sebagai patokan ada atau tidaknya bug atau *code error* pada saat membangun aplikasi. Pada tahap berikutnya peneliti melakukan release dengan menguji coba aplikasi dengan perusahaan terkait guna menghasilkan beberapa feedback atau masukan dalam pengembangan aplikasi berikutnya dikemudian hari.

Dengan metode diatas dapat disimpulkan bahwa aplikasi dirancang dengan metode pendekatan agile guna membangun aplikasi presensi yang mudah dalam proses pengembangannya, dan juga terhubung langsung dengan dengan sistem penggajian perusahaan. Perusahaan tidak lagi harus melakukan presensi secara manual by *finger print* di kantor namun dapat dilakukan dimana saja dan kapan saja. Aplikasi e-presensi ini memudahkan pekerjaan setiap karyawan. Dalam pengembangannya pula agile menjadi model pendekatan yang tepat dalam pengembangan aplikasi. Dan juga dengan menggunakan php sebagai Bahasa pemrograman yang terhubung dengan codeigniter sebagai framework yang digunakan

agar pengembangan lebih mudah dilakukan. Dari beberapa saran, untuk masalah aplikasi ini, sistem HRIS yang lebih kompleks yaitu sistem pengelolaan penerimaan karyawan. Selain itu, aplikasi ini masih terus memerlukan perbaikan karena masih ada modul yang masih perlu diperbaiki. Hal ini yang perlu dikembangkan dalam penelitian-penelitian selanjutnya dalam menyempurnakan aplikasi E-Presensi tersebut.

5.2 Saran

Aplikasi E-Presensi yang dibuat oleh Peneliti ini masih dalam proses pengembangan, sehingga aplikasi ini masih terus memerlukan tambahan-tambahan modul. Berikut adalah saran-saran dari aplikasi E-Presensi ini.

1. Aplikasi ini masih membutuhkan sistem yang lebih kompleks. Missal, sistem pengelola penerimaan karyawan, dan juga sistem geolocation yang langsung terhubung kepada admin *side*.
2. Aplikasi ini bisa diakses dengan menggunakan HP. Hal ini dapat membuat aplikasi ini dapat digunakan dimana saja, dan tidak terbatas hanya di *website* saja.