

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Hasil dari penelitian yang digunakan, berikut ini dapat dibuat kesimpulan:

1. Saat ini absen yang digunakan adalah absen manual maka perlu dilakukan perubahan sehingga proses absensi menjadi lebih cepat, efisien dan dapat diakses secara online. Maka perlu adanya analisis tentang absen yang digunakan, membuat perancangan sistem dimana dalam penelitian menggunakan model perancangan sistem seperti penggunaan UML, *Use Case Diagram*, *Activity Diagram*, *Diagram Sequence* dan *Class Diagram* serta dalam penelitian digunakan metode RAD. Sistem dibangun menggunakan web framework Django, pemrograman Python dan pustaka Python. Kemudian data absensi di simpan kedalam database Postgresql.
2. Agar aplikasi dapat diakses secara online maka diperlukan aplikasi tambahan yang dapat meng-*hosting* aplikasi absensi secara langsung melalui perangkat yang digunakan. Aplikasi yang digunakan dalam penelitian adalah Ngrok yang mana didalam nya telah disediakan domain yang siap digunakan.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian, sistem yang ada saat ini memiliki sejumlah kekurangan. Akibatnya, rekomendasi berikut dapat dibuat:

1. Aplikasi absensi berbasis online ini masih memiliki banyak kelemahan yang mana aplikasi ini tidak dapat di *Hosting* menggunakan layanan Web hosting yang tersedia saat ini.
2. Apabila aplikasi ini ingin digunakan secara penuh seperti melakukan kegiatan *Create*, *Update* dan *Delete* aplikasi ini perlu diinstal secara langsung dimana membutuhkan tenaga IT yang paham mengenai Pemrograman Python.
3. Untuk penelitian yang akan datang maka penelitian ini dapat digunakan sebagai acuan yang menggunakan topik yang berbeda berhubungan dengan *Mechine Learning* karena penelitian ini menggunakan pemrograman Python yang mana pengembangannya sangat luas dibidang Teknik Informatika.