



### **Hak cipta dan penggunaan kembali:**

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk menggubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

### **Copyright and reuse:**

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Simpulan**

Penulisan dan penelitian ini dengan tujuan mempersingkat waktu yang dipakai untuk proses absensi pada **BIPA UMN** sehingga proses belajar mengajar dapat berlangsung lebih lama dan juga untuk mempermudah apabila para pengajar ingin mencari data para pelajarnya dan juga data kehadiran para pelajarnya.

Setelah proses implementasi berakhir, penulis sampai pada beberapa kesimpulan, yaitu sistem yang baru, yang dibuat dengan memakai kartu **RFID**, menjadikan pelajaran pada **BIPA UMN** berlangsung lebih lama dan para pengajarnya dapat mengajarkan materi yang lebih banyak dibandingkan bila memakai sistem lama karena proses absensi berlangsung tidak di dalam kelas sehingga tidak mengganggu proses belajar mengajar.

Dengan menggunakan sistem yang baru, para pengajar dari **BIPA UMN** dapat mencari data para pelajarnya dengan lebih mudah dan cepat. Para pengajar tidak perlu membuka kumpulan data dalam kertas yang tersimpan diberbagai tempat. Tidak hanya itu, data kehadiran pelajar juga dapat ditemukan dalam berbagai bentuk, apakah itu data kehadiran lengkap para pelajar, atau data kehadiran para pelajar pada hari tersebut, atau data kehadiran para pelajar dari kelas-kelas tertentu.

Sekalipun saat ini aplikasi yang dibuat untuk sistem absensi **BIPA UMN** masih menggunakan *command line* sehingga mudah membuat penggunanya bosan, para pengembang sistem yang sama dapat mengembangkannya dengan membuatnya pada bahasa pemrograman lainnya.

## 5.2. Saran

Untuk **BIPA UMN** :

1. Dikarenakan data dalam *database* dapat diakses oleh setiap orang yang memiliki ID dan password yang memiliki akses sebagai seorang administrator sistem, maka ada baiknya bila sistem selalu dalam kondisi terawasi.
2. Para pelajar dapat diminta untuk meletakkan kartu pada dompet atau dikalungi agar kemungkinan kartu absensi tertinggal di rumah atau tempat tinggal dapat dikurangi.

Untuk Penulis :

1. Sistem dapat menjadikan penggunanya bosan untuk jangka waktu pemakaian yang lama karena dijalankan menggunakan *command line*.
2. Di dalam sistem ada cukup banyak *form* yang dapat membingungkan pada saat ada orang, administrator, atau *programmer* lain yang berminat untuk mengembangkan atau memperbaikinya.
3. Ada baiknya sistem dikembangkan agar dapat berjalan menggunakan bahasa SQL karena dengan memakai bahasa TXT, data mudah diubah oleh orang yang mengetahui lokasi penyimpanan data.