

BAB 5

PENUTUP

1.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil berdasarkan tugas akhir yang telah dipaparkan pada bab-bab sebelumnya adalah sebagai berikut:

- a. Proses presensi dengan aplikasi presline ini hanya dapat dilakukan dengan mengkoneksikan aplikasi ke jaringan sekolah agar pegawai dapat melakukan proses presensi.
- b. Proses presensi yang dilakukan sangat bergantung pada jaringan yang dimiliki oleh sekolah, sehingga jika jaringan yang ada di sekolah tidak ada ataupun listrik dalam keadaan mati, maka proses presensi tidak dapat dilakukan.
- c. Dalam membangun aplikasi menggunakan teknologi QR Code memiliki salah satu kelebihan yaitu banyaknya jumlah character yang dapat digunakan lebih banyak dari pada barcode.

1.2 Saran

Adapun saran yang dapat membantu dalam pengembangan sistem adalah sebagai berikut:

- a. Untuk mengurangi resiko kehilangan data perlu melakukan rekap data setiap sebulan sekali agar data yang sudah ada tidak hilang atau rusak, diharapkan pengembangan selanjutnya dari aplikasi yang telah dibuat menggunakan database MySQL dapat menggunakan sistem database yang memanfaatkan sistem database *Cloud Computing*, karena dalam *Cloud Computing* kapasitas penyimpanan dapat di *upgrade* sesuai kebutuhan.
- b. Sebaiknya cara pengalihan dari sistem lama ke sistem baru dilaksanakan dengan metode paralel konfension, yang artinya dimana sistem baru dapat diketahui kelebihan dan kekurangannya. Dalam setiap periode perlu dilakukan evaluasi terhadap sistem yang telah dibangun, sehingga dapat dilakukan penyesuaian maupun perbaikan sistem.
- c. Diharapkan dalam mengganti kode qr dapat dilakukan selama sebulan satu kali, dikarenakan dalam proses presensi diperlukan untuk mengganti kode validasi yang digunakan yaitu mengganti kode qr dengan yang baru.
- d. Pada saat ini kode qr masih dalam keadaan fisik yang kurang memadai karena masih menggunakan kertas yang mudah sobek, diharapkan kedepannya dapat membuat kode qr dengan kualitas kertas yang lebih baik atau mempersiapkan perlindungan untuk menyimpan kode qr.