

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang sebelumnya, dalam sistem rancangan aplikasi pemindaian QR *code* pada kartu tanda pelajar SMA Negeri 1 Muntok berbasis android, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Penelitian ini memanfaatkan bentuk QR *code* yang ditempel pada kartu tanda pelajar, kemudian dipindai melalui aplikasi android.
2. Penelitian ini menggunakan model pengembangan sistem *prototype* agar cepat dalam proses pengembangan aplikasi.
3. Penelitian ini membantu pihak sekolah dalam mencatat kehadiran siswa yang masuk ke dalam lingkungan sekolah hanya dengan melakukan pemindaian QR *code*.

5.2 Saran

Berdasarkan analisis, terdapat beberapa keterbatasan pada aplikasi, maka penulis memberikan beberapa saran yang dapat dipertimbangkan untuk pengembangan aplikasi selanjutnya. Saran tersebut antara lain :

1. Diharapkan untuk penelitian selanjutnya pada menu data siswa di web *server admin* dapat di lakukan penambahan gambar QR *code* siswa dan muncul di tabel data siswa.
2. Menambahkan fitur *search* pada setiap menu yang ada di web *server*.
3. Menampilkan data lengkap siswa saat QR *code* berhasil di *scan*.
4. Diharapkan untuk melakukan *backup database* untuk mencegah kehilangan data atau kerusakan data.