

BAB 6

SIMPULAN DAN SARAN

Setelah melaksanakan penelitian tentang Pembuatan Sistem Informasi berbasis *android* dan menggunakan *QRCode* maka pada bab ini dapat ditarik kesimpulan dan saran yang diharapkan berguna dan bermanfaat untuk penelitian dimasa yang akan datang. Adapun simpulan dan saran dari penelitian ini yaitu :

6.1 Simpulan

Dari analisis yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan mengenai pembuatan sistem informasi berbasis *android* dan menggunakan *qrcode* yaitu sebagai berikut:

1. Melalui pengujian *blackbox* maka aplikasi pembuatan sistem informasi berbasis *android* dan menggunakan *qrcode* telah berhasil.
2. Aplikasi sistem informasi berbasis *android* dan menggunakan *qrcode* mencakup fitur *scan qrcode*, menampilkan informasi, *gallery*, dan navigasi. Untuk fitur pengelolaan mencakup mengelola informasi, *gallery*, navigasi, *manage user*, dan *manage time*.
3. Penggunaan *Xamarin forms* kurang efektif untuk membuat *custom UI* pada sebuah *device*.

6.2 Saran

Saran untuk pengembangan pembuatan Pembuatan Sistem Informasi berbasis *android* dan menggunakan *QRCode* untuk lebih lanjut adalah sebagai berikut :

1. Menggunakan algoritma kecerdasan buatan untuk menunjukkan arah jalan di peta agar lebih efisien.
2. Aplikasi dapat dipakai diberbagai *device* seperti *IOS*, dan *Windows Phone*.
3. Menggunakan *custom render* disetiap platform dalam membuat UI sesuai keinginan.