BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian skripsi yang berjudul : "Pembangunan Aplikasi Kebudayaan Jawa Barat Berbasis Android dengan Menggunakan Teknologi Augmented Reality" adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi ini dibangun untuk membantu sebagian masyarakat di kota Bandung menemukan informasi tempat kebudayaan Jawa Barat.
2. Dibangunnya aplikasi kebudayaan Jawa Barat dengan implementasi teknologi *augmented reality* membuat informasi bangunan bersejarah yang ada di kota bandung dapat diketahui secara cepat dan mudah oleh user.
3. Aplikasi kebudayaan Jawa Barat dapat dengan mudah mengelola data bangunan besejarah
4. Aplikasi kebudayaan Jawa Barat memberikan pelayanan yang lebih baik karena dapat digunakan secara *offline* maupun *online*.
5. Suatu gedung / tempat kebudayaan tidak dapat dikenali oleh Aplikasi kebudayaan Jawa barat dipengaruhi oleh beberapa faktor diantaranya arah sudut pandang, jarak pengambilan gambar dan tambahan objek yang ada salam suatu marker.

5.2 Saran

Tentunya aplikasi *ARKebudayaan* ini masih jauh dari kata sempurna dan masih memiliki banyak kekurangan. Untuk itu, perlu dilakukan pengembangan dan penyempurnaan lebih lanjut. Adapun saran agar aplikasi ini bisa berjalan dengan lebih optimal dan lebih menarik sebagai berikut :

1. Tempat bersejarah atau tempat kebudayaan yang di informasikan masih kurang dan hanya terbatas pada satu kota saja. Diharapkan kedepannya bisa mencakup ruang lingkup yang cukup luas.
2. Aplikasi ini hanya dapat berjalan pada satu platform yaitu android. Kelemahan ini menjadi acuan untuk dapat dikembangkan lagi agar dapat digunakan di beberapa platform.
3. Kelemahan pada aplikasi ini adalah dalam pengambilan marker yang memerlukan posisi khusus (Dari arah depan gedung) untuk dapat menampilkan AR berbentuk text. Namun, kelemahan ini telah diminimalisir dengan menyimpan gambar data uji lebih dari satu gambar, sehingga pengambilan marker dapat diambil dari beberapa sudut (45°, 90°, 135°) khususnya dari arah depan.
4. Penambahan notifikasi data update, apabila ada update data dari webservice, dikarenakan aplikasi ini dapat berjalan secara offline, sehingga ada kemungkinan user pengguna tidak mengetahui adanya data baru.

Demikian saran yang dapat penulis berikan, semoga saran tersebut bisa dijadikan sebagai bahan masukan yang dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan bagi pengguna pada umumnya.