BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian skripsi yang berjudul : "Pembangunan Aplikasi Untuk Pengenalan Karakter Wajah Wayang Golek Menggunakan Teknologi Mobile Augmented Reality Berbasis Android" adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi ini dibangun untuk membantu pengunjung Museum Wayang untuk memperoleh informasi tentang karakter-karakter yang ada dalam kesenian wayang golek.
2. Dibangunnya aplikasi *ARWayangGolek* dengan implementasi teknologi *augmented reality* membuat informasi tentang karakter-karakter yang ada dalam kesenian wayang golek dapat diketahui secara cepat dan mudah oleh pengunjung Museum Wayang.
3. Aplikasi *ARWayangGolek* dapat dengan mudah mengelola data karakter-karakter yang ada dalam kesenian wayang golek.
4. Aplikasi *ARWayangGolek* ini memberikan pelayanan yang baik, karena dapat digunakan secara *offline,* namun untuk proses cek update aplikasi harus *online*.

5.2 Saran

Tentunya aplikasi *ARWayangGolek* ini 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 adalah sebagai berikut :

1. Bahasa yang digunakan pada Aplikasi untuk informasi karakter wayang golek hanya menggunakan bahasa Indonesia saja. Diharapkan untuk kedepannya dapat menggunakan bahasa dari Negara lain agar aplikasi dapat digunakan oleh pengguna dari luar Indonesia.

2. Aplikasi ini hanya dapat berjalan pada satu platform saja yaitu android. Kelemahan ini menjadi acuan untuk dapat dikembangkan lagi agar dapat dikembangkan pada platform lainnya.
3. Kelemahan pada aplikasi ini adalah dalam pendeteksian *markerless* yang memerlukan posisi yang khusus untuk dapat menampilkan objek Augmented Reality berbentuk text, khususnya dari arah depan wajah karakter wayang golek.
4. Penambahan pemberitahuan untuk update data, apabila ada update data dari server, dikarenakan aplikasi ini berjalan secara offline, sehingga pengguna tidak mengetahui adanya aplikasi dengan versi baru dari server dan harus mengeceknya dengan mengeksekusi tombol Cek Update.

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.