BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil implementasi dan pengujian sistem pada aplikasi pengenalan stimulasi bayi, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Berdasarkan hasil analisa pengujian Alpha, aplikasi ini telah berjalan dengan baik dan dapat manampilkan objek 3D beserta informasinya.
2. Aplikasi dapat membantu pengguna dalam mendapatkan informasi mengenai stimulasi bayi 0 hingga 12 bulan, hal ini ditunjukkan dengan persentase 82% dari hasil kuisioner kepada pengguna aplikasi.
3. Aplikasi dapat membantu pengguna dalam memahami stimulasi bayi, hal ini ditunjukkan dengan persentase 79% dari hasil kuisioner kepada pengguna aplikasi.
4. Animasi 3D sangat dibutuhkan pada aplikasi ini karena dapat membantu pengguna dalam mencerna informasi stimulasi bayi yang diberikan, hal ini diperoleh dari 77% pengguna setuju dengan kualitas animasi yang disajikan baik.
5. Berdasarkan hasil pengujian, tampilan terbaik saat membaca marker adalah dengan sudut kemiringan 75 derajat agar tulisan dan objek 3D yang muncul dapat terlihat jelas.

5.2 Saran

Adapun saran untuk meningkatkan kinerja atau kemampuan sistem aplikasi dimasa yang akan datang adalah sebagai berikut:

1. Menambah informasi stimulasi bayi yang terdapat pada aplikasi menjadi 0 hingga 3 tahun.
2. Aplikasi ARSB ini hanya berjalan pada satu platform, yaitu pada platform android saja. Diharapkan kedepannya bisa berkembang disemua platform berbasis mobile.
3. Dapat ditambahkan fitur berupa video, namun akan berpengaruh pada meningkatnya ukuran berkas aplikasi.