

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

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

1. Implementasi aplikasi ini dapat berjalan dengan baik serta berfungsi normal pada platform android.
2. Aplikasi ini dapat membantu orang tua dalam mendapatkan informasi mengenai stimulasi bayi dari umur 0 hingga 24 bulan, dengan persentase hasil kuisisioner responden sebesar 84%.
3. Informasi jenis stimulasi yang terdapat pada aplikasi beragam, mulai dari stimulasi motorik kasar hingga Social dan Bahasa.
4. Animasi 3D sangat membantu pengguna dalam mencerna informasi stimulasi bayi yang diberikan, hal ini diperoleh dari 77% pengguna setuju dengan kualitas animasi 3D yang disajikan baik.
5. Dengan Metode *Markerless Augmented Reality* dapat memudahkan pengguna tanpa harus menyiapkan *marker* secara terpisah yang berujung pada kemudahan penggunaan aplikasi.

5.2 Saran

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

1. Menambahkan jenis dan informasi stimulasi bayi yang terdapat pada aplikasi menjadi 0 hingga 4 tahun.
2. Aplikasi ASTIBAR ini hanya dapat berjalan pada satu platform saja, yaitu pada platform android. Untuk kedepannya diharapkan dapat berjalan pada semua platform berbasis mobile.
3. Dapat ditambahkan fitur berupa video, akan tetapi tentu saja akan berpengaruh pada meningkatnya ukuran berkas pada aplikasi.