

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari penelitian, analisis perancangan sistem, implementasi dan pengujian mendapatkan kesimpulan :

1. Aplikasi memberikan edukasi kehamilan berupa informasi perkembangan janin dan informasi kehamilan.
2. Informasi kehamilan yang diberikan pun beragam mulai dari gejala yang sering terjadi pada saat kehamilan, perkembangan janin, dan berbagai saran yang harus dipersiapkan ibu hamil.
3. Dengan adanya teknik pendeteksian multimarker dapat memudahkan pengguna untuk mendeteksi beberapa marker pada waktu yang bersamaan.
4. Aplikasi ini dapat membantu ibu hamil untuk menemukan informasi sesuai dengan kehamilannya dari awal kehamilan hingga 9 bulan.
5. Aplikasi dirancang dengan sebaik mungkin untuk mudah dipahami oleh pengguna agar tidak kesulitan dalam menggunakan aplikasi “*Smart Health Pregnancy*”.
6. Dari hasil kuesioner bahwa responden 81% sangat setuju dengan pernyataan yang diberikan maka dengan begitu diharapkan aplikasi ini dapat membantu ibu hamil agar memahami kehamilannya.

5.2 Saran

Adapun saran untuk meningkatkan kinerja atau kemampuan sistem aplikasi *smart health pregnancy* adalah sebagai berikut :

1. Menambah perkembangan bayi setiap minggu pada trimester 3.

2. Mengubah objek 3D dibuat mirip dibuat agar sesuai dengan ukuran sebenarnya namun tetap bisa dilihat dengan ukuran diperbesar.
3. Menambahkan fitur HPL (Hari Perkiraan Lahir).
4. Dapat menambahkan pada sistem operasi lainnya seperti IOS.