

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan pada bab-bab sebelumnya, maka kesimpulan yang dapat diambil untuk mengakhiri pembahasan “Aplikasi MyBorn Berbasis Android Studi Kasus RSKIA Sadewa adalah sebagai berikut :

1. Tahapan pembuatan aplikasi MyBorn dilakukan dengan :
 - a. Perancangan : pada tahap ini kesimpulan dari penulis adalah aplikasi ini telah memenuhi studi kelayakan baik secara teknik maupun teknologinya.
 - b. Analisis : analisis kebutuhan fungsional dan non fungsionalnya telah terpenuhi.
 - c. Desain : pada tahap ini menggunakan beberapa diagram UML yang terdiri dari *Usecase Diagram*, *Activity Diagram*, *Sequence Diagram* dan *Class Diagram*.
 - d. Implementasi : implementasi *interface* aplikasi MyBorn menggunakan android version 5.1 berjalan dengan baik.
 - e. Pengujian : proses pengujian aplikasi ini adalah menggunakan *Whitebox* dan *Blackbox testing* dan dapat dijalankan pada android

minimal 2.2 (Froyo) hingga yang terbaru saat ini yaitu 6.0 (Marshmallow).

f. Pemeliharaan Sistem : untuk pemeliharaan system aplikasi telah di publish pada Google Play Store yang nantinya dapat menemukan kekurangan dan kesalahan pada aplikasi MyBorn ini.

2. Aplikasi ini dilengkapi dengan prediksi dan perhitungan yang berhubungan dengan masa subur, penghitung HPL, *Kick Counter*, menghitung lama Konstraksi dan Alarm pengingat pemberian ASI pada bayi..
3. Aplikasi MyBorn ini dapat di download pada playstore dan aplikasi ini dapat digunakan dengan mudah tanpa harus terkoneksi dengan internet.

5.2 Saran

Pada aplikasi ini masih terdapat banyak kekurangan yang mungkin dapat disempurnakan lagi pada pengembangan aplikasi selanjutnya.

Untuk menyempurnakan aplikasi ini penulis memberikan saran untuk penambahan informasi seputar kesehatan dan pemberian asupan gizi pada bayi dalam kandungan agar tetap sehat sehingga mencakup kesehatan untuk ibu dan bayi dalam kandungan.