

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis dan *testing* dari aplikasi penentu masa subur wanita dapat dinyatakan bahwa aplikasi tersebut layak dipergunakan. Hal tersebut didukung oleh beberapa pertimbangan dibawah ini:

1. *Functional Analysis*

- a. Aplikasi penentu masa subur wanita dengan metode keluarga berencana alamiah berhasil dibuat.
- b. Berdasarkan hasil pengujian pada menu registasi telah berhasil menyimpan data pengguna masuk pada *database* pengguna.
- c. Berdasarkan hasil pengujian pada menu siklus haid telah berhasil melakukan pengisian data hari pertama haid terakhir (HPHT) untuk menghitung siklus haid dan masa subur.
- d. Berdasarkan hasil pengujian pada menu kalender telah berhasil menampilkan hasil menstruasi bulan berjalan, menstruasi bulan berikutnya, masa subur bulan berjalan dan masa subur bulan berikutnya.
- e. Berdasarkan hasil pengujian pada menu karakteristik lendir serviks telah berhasil melakukan pengujian kondisi lendir serviks untuk menentukan masa subur.
- f. Berdasarkan hasil pengujian pada menu suhu basal tubuh telah berhasil melakukan pengujian kondisi kenaikan suhu untuk menentukan masa subur.

- g. Berdasarkan hasil pengujian pada menu *sym to thermal* berhasil melakukan analisa tiga metode (metode kalender, metode lendir serviks dan metode basal tubuh).
- h. Berdasarkan hasil pengujian menu *log* telah berhasil menampilkan data *log* haid, perkiraan haid, *log* subur, perkiraan subur pada bulan sebelumnya, bulan berjalan dan yang akan datang.

2. *Usability Testing*

Analisis hasil *usability testing* dilakukan dengan menggunakan angket berdasarkan kemudahan pengoperasionalan, keakuratan Informasi dan kepuasan pengguna menggunakan aplikasi penentu masa subur wanita dengan beberapa konten pertanyaan. Berdasarkan uji *usability testing* yang langsung diujikan kepada pengguna aplikasi dinyatakan SIGNIFIKAN, sehingga dapat disimpulkan bahwa aplikasi ini memiliki *usability* yang baik dan layak untuk digunakan.

5.2 **Saran**

Untuk pengembangan aplikasi Penentu Masa Subur Wanita Berbasis Android dengan Metode Keluarga Berencana Alamiah, terdapat beberapa saran untuk pengembangan aplikasi selanjutnya. Beberapa saran tersebut yang diberikan adalah sebagai berikut:

1. Ke depannya sistem ini dapat dikembangkan lagi GUInya agar terlihat semakin menarik. Ditambahkan pula grafik untuk menunjang penampilan aplikasi.

2. Jika pengguna mengaktifkan mode kehamilan, maka dapat ditambahkan perhitungan kehamilan dari minggu ke minggu hingga minggu dimana pengguna akan melahirkan.
3. Dapat menambahkan tips-tips tentang masa subur dan kehamilan serta tentang kesehatan wanita.
4. Menambahkan forum diskusi antar pengguna APMS.

