

ABSTRAK

Masa subur adalah masa di mana ovarium menghasilkan ovum (sel telur) yang disebut ovulasi. Jika sel telur ini bertemu sperma, besar kemungkinan seorang wanita akan mengandung janin. Perhitungan masa subur mempunyai peranan besar dalam perencanaan kehamilan. Menurut survey di bidang kesehatan, kebanyakan wanita Indonesia tidak pandai menghitung masa subur mereka sendiri sehingga perencanaan kehamilan kurang tepat, perhitungan masa subur juga sangat berguna bagi mereka yang tidak menggunakan alat kontrasepsi, hal ini menjadi sangat esensial dalam kehidupan berumah tangga.

Berkembangnya system operasi Android salah satunya berdampak pada kebiasaan perubahan proses pencatatan dari buku ke komputer, dan berkembang ke personal phone yang lebih praktis. Pencatatan hal yang bersifat personal seperti masa subur, masa datang bulan, maupun prediksi jenis kelamin bayi sehingga dapat di manfaatkan untuk membantu hal intim dalam hubungan berumah tangga. Aplikasi Perhitungan Masa Subur Wanita, Prediksi Jenis Kelamin Bayi dan Waktu Kelahiran Bayi Berbasis Android merupakan aplikasi pencatatan serta alat bantu penghitungan dan prediksi masa subur serta prediksi jenis kelamin bayi.

Tahap-tahap yang dilakukan dalam pembangunan aplikasi Perhitungan Masa Subur Wanita, Prediksi Jenis Kelamin Bayi dan Waktu Kelahiran Bayi Berbasis Android meliputi analisa kebutuhan perangkat lunak dan perangkat keras, perancangan struktur halaman, pengembangan aplikasi, dan ujicoba hasil. Aplikasi ini di kembangkan dengan bahasa java untuk system operasi Android menggunakan SDK Manager dan emulator serta editor eclipse.

Dengan adanya aplikasi ini, dapat di gunakan untuk membantu memprediksi masa subur, masa datang bulan, serta memprediksi jenis kelamin bayi.

Kata Kunci : Android, Masa Subur, Prediksi Jenis Kelamin, Waktu Kelahiran, Eclipse.