

INTISARI

Kehamilan merupakan suatu masa yang paling dinantikan oleh rata-rata wanita karena keinginan untuk mendapatkan buah hati dan warna bagi keluarga kecilnya, selain itu janin yang dikandungpun adalah asset bagi negara dimana dia tinggal. Dimasa pandemic covid-19 ini resiko bagi ibu hamil menjadi dua kali lipat karena ancaman paparan covid-19. Oleh karena itu tujuan dari penelitian ini adalah membangun sebuah aplikasi monitoring ibu hamil dengan perhitungan hpht berbasis android dengan media penyimpanan firebase dan Bahasa pemrograman java. Metode pengembangan sistem yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode waterfall. Hasil dari penelitian ini adalah aplikasi monmil plus sebagai media monitoring kehamilan dan persiapan melahirkan bagi ibu hamil berbasis android. HPHT adalah kepanjangan dari Hari Pertama Haid Terakhir yang biasanya digunakan dokter kandungan maupun bidan untuk memprediksi hari melahirkan, jika terdapat siklus menstruasi yang tidak teratur atau tidak 28 hari maka tenggat hari melahirkan ditambah 2 minggu lebih lama dan dianjurkan usg. Jadi perhitungan prediksi hari lahir pada aplikasi penelitian ini dapat membantu ibu hamil dalam mengetahui prediksi hari lahir bayi dalam kandungannya dengan metode perhitungan hpht yang bertujuan untuk menambah kesiapan melahirkan dan memonitor kehamilan.

Kata kunci: Ibu Hamil, Monitoring, Android, Firebase.

ABSTRACT

Pregnancy is a period most awaited by the average woman because of the desire to have a baby and color for her small family, besides that the fetus is an asset for the country where she lives. During the COVID-19 pandemic, the risk for pregnant women has doubled due to the threat of exposure to COVID-19. Therefore, the purpose of this study is to build a monitoring application for pregnant women with an Android-based HPHT calculation with firebase storage media and the Java programming language. The system development method used in this research is the waterfall method. The results of this study are the monmil plus application as a medium for monitoring pregnancy and preparation for childbirth for android-based pregnant women. HPHT stands for First Day of Last Menstruation which is usually used by obstetricians and midwives to predict the day of delivery, if there is an irregular menstrual cycle or not 28 days, then the deadline for delivery is added 2 weeks longer and recommended to usg. So the calculation of the birth day prediction in this research application can help pregnant women in knowing the prediction of the birth day of the baby in their womb with the HPHT calculation method which aims to increase delivery readiness and monitor pregnancy.

Keywords: Pregnant Women, Monitoring, Android, Firebase.

