

INTISARI

Aplikasi Pertumbuhan dan Perkembangan pada bayi merupakan aplikasi yang memiliki fungsi untuk membantu ibu-ibu dalam mengetahui kandungan dari bahan makanan untuk dapat dijadikan makanan pendamping ASI dan membantu memantau perkembangan bayi dengan cara menghitung berat badan dan tinggi badan bayi.

Tujuan dari penelitian ini adalah merancang *user interface* dari aplikasi pertumbuhan dan perkembangan pada bayi sehingga aplikasi ini diharapkan dapat digunakan dengan mudah oleh penggunanya. Dalam merancang *interface*, diterapkan metode 8 *golden rules of interface design*. Dengan menerapkan poin-poin yang ada dalam metode tersebut maka, dapat membuat pengguna aplikasi ini mudah dan nyaman dalam menggunakan. Untuk menguji kemudahan dan kenyamanan saat menggunakan aplikasi, maka akan dilakukan wawancara menggunakan metode *Cooperative Think Aloud* untuk mendapatkan data.

Dari hasil pengujian diketahui bahwa aplikasi yang dibuat dengan menggunakan metode 8 *golden rules of interface design* menghasilkan aplikasi yang baik tampilannya, serta pengguna dapat dengan mudah dan nyaman menggunakan aplikasi sesuai dengan hasil wawancara. Dapat disimpulkan bahwa aplikasi yang mempunyai aturan poin-poin yang ada pada 8 *golden rules of interface design* itu sesuai dengan tujuan awal penelitian ini.

Kata Kunci : 8 *golden rules of interface design*, *user interface*, *Cooperative think aloud*, aplikasi.

ABSTRACT

The application of the growth and development in infants is an application which has a function to help mothers in knowing the content of food stuffs to be able for ASI supporting and help monitoring the development of the baby by calculating the height and weight of the baby.

The purpose of this research is to design the user interface of the application of the growth and development in infant so that this application is expected to be used easily by users. In designing the interface, implemented methods is 8 golden rules of interface design. by applying existing point is comfortable in use. To test the ease and comfort while using the application, it will be done by interview method using Cooperative Think Aloud to get the data.

From the test result it is known that the application that is created by using the method of the 8 golden rules of interface design produces a good application, as well as users can easily and comfortably use the application based on the interview result. It can be concluded that the application that has the rules of the points on 8 golden rules of interface design is accordance with the original purpose of this research.

Keywords: 8 golden rules of interface design, user intecface, Cooperative think aloud, application