

## ABSTRAK

**Nadhila Khoirunnisa.** 2019. "Implementasi Aplikasi Halo Bumil Terhadap Ketepatan Waktu Pemeriksaan Kehamilan Di Rumah Bidan Rina Kota Kalpataru Malang". Dibimbing Oleh **Tutik Herawati, S.Kp., MM**

Menurut Maryam, 2012 MDG's merupakan suatu tanggung jawab seluruh tenaga kesehatan untuk ikut serta menyukseskan delapan sasaran pembangunan *Millennium*. Salah satunya yaitu menurunkan angka kematian anak dan meningkatkan kesehatan ibu. Untuk itu peneliti melakukan implementasi aplikasi Halo Bumil, Aplikasi Halo bumil merupakan aplikasi pengingat waktu pemeriksaan kehamilan berbasis dekstop. Dalam penelitian ini peneliti menggunakan metode one group pre test post test, Sampel pada penelitian ini yaitu 38 ibu hamil dengan menggunakan *sampling purposive* dan 4 orang bidan yang bertugas. Aplikasi Halo Bumil diuji menggunakan uji Black Box Testing yang hasilnya 100% berhasil, artinya aplikasi siap diimplementasikan. Dari segi penggunaan, aplikasi Halo Bumil diuji Menggunakan metode TAM yang persepsi kemudahan penggunaan memiliki skor tertinggi yaitu 78,01%, artinya aplikasi Halo Bumil mudah digunakan oleh pengguna. Dari hasil uji statistik Mann Whitney U Test dengan nilai Asymp. Sig-2tailed sebesar 0,00 yang berarti  $H_1$  dapat diterima Untuk penelitian yang serupa diharapkan mampu mengembangkan aplikasi Halo Bumil dengan menambahkan fitur dan membenahi kekurangan dari aplikasi Halo Bumil

Kata Kunci : Aplikasi Halo Bumil, Aplikasi berbasis Dekstop

## **ABSTRACT**

**Nadhila Khoirunnisa.** 2019. "Implementation of Halo Bumil Application Against the Timeliness of Pregnancy Examination at Rina Midwife's Home in Malang". Supervised by **Tutik Herawati, S.Kp., MM**

According to Maryam 2012 MDG's is the responsibility of all health workers to participate in the success of the eight Millennium development goals. One of them is to reduce child mortality and improve maternal health. For that researchers conducted the application Halo Bumil, Halo Bumil Application is a desktop-based pregnancy check time application. In an increasingly advanced era like now, the role of health workers is inseparable from electronic-based information that helps launch activities while handling patients. In this study the researchers used the one group pre test post test method. The samples in this study were 47 pregnant women and 4 midwives on duty. Halo Bumil application is tested using the Black Box Testing test, the result of which is 100% successful, meaning that the application is ready to be implemented. In terms of usage, the Halo Bumil application was tested using the TAM method whose perception of ease of use had the highest score of 78.01%, meaning that the Halo Bumil application was easy to use by users. For similar research, it is expected to be able to develop the Halo Bumil application by adding features and fixing the weaknesses of the Halo Bumil application.

**Keywords:** Halo Bumil Application, Desktop-based Application