

## ABSTRAK

**Nurul Aini.** 2018 Penerimaan Ibu Hamil Terhadap Aplikasi MY-ANC Berbasis Android Di Puskesmas Jajag Kabupaten Banyuwangi. Laporan Tugas Akhir, Prodi Perkam Medis dan Informasi Kesehatan. Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang. Pembimbing: **Gunawan, S.Kp. MMRS**

Menurut hasil Survei Kesehatan Rumah Tangga (SKRT) tahun 2001, penyebab langsung kematian ibu hampir 90% terjadi pada saat persalinan dan segera setelah persalinan. Tingginya AKI dan AKB juga dapat disebabkan oleh kurangnya pengetahuan Ibu dan keluarga tentang kehamilan dan nifas. Kemajuan teknologi saat ini sangat memungkinkan untuk menyampaikan informasi, tidak terkecuali informasi kesehatan. MY-ANC adalah suatu aplikasi berbasis android sebagai pengganti buku KIA yaitu menulis hasil pemeriksaan kehamilan yang rutin dilakukan. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui penerimaan ibu hamil terhadap aplikasi *MY-ANC* berbasis android guna mempermudah ibu hamil dalam memantau kehamilannya. Jenis penelitian ini menggunakan deskriptif kuantitatif dengan metode pengembangan *Waterfall*. Populasi dalam penelitian yaitu seluruh ibu hamil yang berkunjung di poli Kesehatan Ibu dan Anak (KIA) Puskesmas Jajag dengan sampel *purposive sampling* yaitu pengambilan sampel yang berdasarkan atas suatu pertimbangan tertentu yaitu semua ibu hamil di poli KIA yang memenuhi kriteria. Aplikasi MY-ANC memiliki 6 desain, yaitu login, menu utama, menu identitas, menu riwayat kehamilan, menu catatan kesehatan dan menu *antenatal care*. Penelitian ini menggunakan teori TAM dan hasil implementasi menunjukkan bahwa aplikasi *MY-ANC* dapat diterima oleh ibu hamil dengan hasil perhitungan kuesioner untuk persepsi kegunaan adalah 89,8% dan untuk persepsi kemudahan sebesar 86,6%. Dapat disimpulkan bahwa aplikasi *MY-ANC* dapat diterima serta dapat memberi manfaat terhadap ibu hamil. Jika aplikasi ini digunakan oleh puskesmas, perlu diintegrasikan dengan simpus yang sudah tersedia, untuk peneliti lain yang hendak melakukan penelitian yang serupa diharapkan mampu mengembangkan aplikasi *MY-ANC* ini dengan menambahkan fitur yang belum ada pada aplikasi yang telah dibuat.

**Kata Kunci :** *Antenatal Care*, Aplikasi MY-ANC, Android, TAM

## **ABSTRACT**

**Nurul Aini.** 2018. Pregnant Women's Acceptance of the Android-based MY-ANC Application at Jajag Health Center in Banyuwangi Regency. Final Project Report, Study Program of Medical Record and Health Information. Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang. Supervisor: **Gunawan, S.Kp. MMRS**

Based on the results of the Household Health Survey (SKRT) in 2001, almost 90% of the immediate cause of maternal mortality ratio (MMR) occurred at the time of giving birth and immediately after giving birth. The high number of MMR can also be caused by a lack of knowledge of the mother and family about pregnancy and childbirth. Current technological advances are possible to improve the education process in the health sector. MY-ANC is an android based application to substitute KIA books. This study aimed to determine the acceptance of pregnant women on the Android-based MY-ANC application to facilitate pregnant women in monitoring their pregnancies. The design of this study was a descriptive quantitative method of Waterfall development. The population in this study were all pregnant women who visited the Jajag Health Center for Maternal and Child Health (KIA) with a purposive sampling of 30 pregnant women. The MY-ANC application has 6 designs including login, main menu, identity menu, pregnancy history menu, health record menu and antenatal care menu. Acceptance of respondents was assessed using the Technology Acceptance Model (TAM) with the results of the analysis of the questionnaire on perceptions of usability by 89.8% and on the perception of convenience by 86.6%. It can be concluded that the MY-ANC application is highly accepted by pregnant women. If this application is used by the health center, it needs to be integrated with the available Health Center Management Information System (SIMPUS). Other researchers who want to do similar research are expected to be able to develop this MY-ANC application by adding features that do not exist in the current application.

**Keywords:** Antenatal Care, MY-ANC Application, TAM