

# **APLIKASI SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN PUSKESMAS BERBASIS *MOBILE***

**Taufiq Hidayatullah**

## **ABSTRAK**

Pusat Kesehatan Masyarakat (Puskesmas) merupakan fasilitas pelayanan kesehatan yang menyelenggarakan upaya kesehatan masyarakat tingkat pertama di wilayah kerjanya. Peranan Puskesmas sendiri sangat membantu dalam usaha untuk meningkatkan kualitas kesehatan masyarakat. Puskesmas sebagai salah satu institusi pelayanan umum membutuhkan keberadaan suatu sistem informasi yang akurat dan andal untuk meningkatkan pelayanannya kepada para pasien. Pelayanan Puskesmas mengandalkan informasi secara intensif, salah satunya pada proses pendaftaran pasien. Penelitian ini bersifat analitikal, dengan tujuan menganalisa kebutuhan sistem informasi pendaftaran pasien Puskesmas. Hasil. Dari hasil Analisa tersebut nantinya akan menjadi dasar dalam merancang Aplikasi Sistem Pendaftaran Pasien berbasis Android. Dalam proses perancangannya aplikasi ini dibangun dengan menggunakan metode *Agile Software Development* agar mudah beradaptasi dengan segala perubahan kebutuhan aplikasi. Aplikasi berbasis android ini dibangun menggunakan *framework* Laravel sementara *database*-nya menggunakan MySQL.

**Kata Kunci:** Pendaftaran, Pasien, Puskesmas, Android.

# **MOBILE-BASED APPLICATION OF PUSKESMAS REGISTRATION INFORMATION SYSTEM**

**Taufiq Hidayatullah**

## **ABSTRACT**

*The Community Health Center (Puskesmas) is a health service facility that organizes first-level public health efforts in its working area. The role of the Puskesmas itself is very helpful in efforts to improve the quality of public health. Puskesmas as a public service institution requires the existence of an accurate and reliable information system to improve its services to patients. Puskesmas services rely on information intensively, one of which is the patient registration process. This research is analytic in nature, with the aim of analyzing the needs of the Puskesmas patient registration information system. Result. From the results of the analysis, it will become the basis for designing an Android-based Patient Registration System Application. In the design process, this application is built using the Agile Software Development method so that it is easy to adapt to all changing application needs. This android-based application is built using the Laravel framework while the database uses MySQL.*

**Keywords:** *Registration, Patient, Puskesmas, Android*