

## **ABSTRACT**

### **DEVELOPMENT OF PERSONAL MEDICAL RECORD SYSTEMS BASED ON ANDROID**

**By**

**HANIFATUSSA'DIAH**

*Personal Health Record is an electronic application through which individuals can access, manage and share their health information, for whom they are authorized, in a private, secure, and confidential environment.*

*This research develops an Android-based application for personal health records that can help someone to keep their health records independently and help them to maintain health and fitness. In addition, personal health records can be used by individuals to see the development of health care they are getting. Information generated by the application can also be used to communicate with other health care institutions. This Personal Health record application is the development of web-based applications, with the ability to display information about the development of health treatments in graphical form. This application has been completed and tested with the Equivalence Partitioning method and it is shown that all functions in the application have been successfully created and running according to its purpose. User expectance testing shows that 88.87% of*

*respondents agreed that the application was well made and helped keep their health records.*

***Keywords: Personal Health Record, Android Application.***

## **ABSTRAK**

### **PENGEMBANGAN SISTEM REKAM MEDIS PRIBADI BERBASIS ANDROID**

**Oleh**

**HANIFATUSSA'DIAH**

Catatan Kesehatan Pribadi adalah aplikasi elektronik yang diakses, dikelola oleh individu, dan informasinya dapat dibagikan kepada orang lain sesuai dengan peruntukannya, secara pribadi, aman, dan rahasia.

Penelitian ini mengembangkan aplikasi berbasis Android untuk catatan kesehatan pribadi yang dapat membantu seseorang untuk menyimpan catatan kesehatan mereka secara independen dan membantu mereka untuk dalam mempertahankan kesehatan dan kebugaran. selain itu, catatan kesehatan pribadi dapat digunakan individu untuk melihat perkembangan perawatan kesehatan yang mereka dapatkan. Informasi yang dihasilkan aplikasi juga dapat digunakan untuk berkomunikasi dengan lembaga layanan kesehatan lain. Aplikasi catatan Kesehatan Pribadi ini adalah pengembangan aplikasi berbasis web, dengan kemampuan untuk menampilkan informasi tentang pengembangan perawatan dalam bentuk grafik. Aplikasi ini telah selesai dibuat dan diuji dengan metode Equivalence Partitioning dan diketahui bahwa semua fungsi dalam aplikasi telah

berhasil dibuat dan berjalan sesuai dengan tujuannya. Pengujian pengguna menunjukkan bahwa 88,87% responden setuju bahwa aplikasi telah dibuat dengan baik dan membantu dalam menyimpan catatan kesehatan mereka.

**Kata kunci: Catatan Kesehatan Pribadi, Aplikasi Android.**