

## ABSTRAK

---

Proyek akhir ini membahas aplikasi pendataan *medical check up*. Aplikasi ini untuk digunakan Rumah Sakit Ciremai Unit *Medical Check Up* (MCU) untuk mengelola informasi pada MCU. Dalam melakukan pengolahan dan penyajian data, MCU masih menggunakan cara manual, yang mencatat hasil pemeriksaan tersebut pada arsip data. Pendataan secara manual ini dirasa kurang efektif. Pengolahan data tersebut di antaranya adalah belum dapat melakukan penyimpanan ke dalam basis data, belum efektifnya pendataan dalam pemeriksaan fisik maupun laboratorium, dan penyajian data masih dalam bentuk tulisan.

Berdasarkan masalah tersebut, maka perlu dirancang suatu aplikasi berbasis *desktop* yang ditujukan untuk membantu MCU dalam melakukan penyimpanan data ke dalam basis data, melakukan pendataan untuk pemeriksaan fisik dan laboratorium, dan menyajikan data dalam bentuk grafik. Aplikasi yang dikembangkan menggunakan metode *Prototyping*. Aplikasi ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman *Java* dengan menggunakan basis data *MySQL*. Dengan adanya aplikasi ini diharapkan dapat membantu perawat dalam mengelola pendataan pemeriksaan fisik dan laboratorium dan melakukan penyimpanan ke dalam basis data.

Kata Kunci: *Medical Check Up*, Aplikasi, *MySQL*

## ABSTRACT

---

*This project is going to discuss about the application of arranging the medical check up data. Furthermore, this application is used for Rumah Sakit Ciremai Unit Medical Check Up to manage the information of Medical Check Up (MCU) itself. MCU use the manual process of managing and presenting the data which is recording the result of medical check up in the archives. In this case, the manual process such as the data cannot be save into the database, ineffective arrangement of physical and laboratory data, and also still present the data in the written form. Nowadays, the manual process is not proper enough so that the researcher interested to find another alternative by doing this research.*

*From those reasons, the new application based on desktop is needed. The application is developed by Prototyping method, JAVA program and database MySQL. By this application, the researcher try to help the nurse to do easier while managing and presenting the physical and laboratory data and save the data into the database too.*

*Key words: Medical Check Up, Aplikasi, MySQL*