

ABSTRAK

MUHAMMAD IQBAL ALGANTIS. 18D30490

PERANCANGAN APLIKASI RAWAT JALAN BERBASIS WEBSITE DI LABORATORIUM REKAM MEDIS STIKES HUSADA BORNEO BANJARBARU

KTI. Program Studi Perekam Medis dan Informasi Kesehatan. 2021
(XV + 106)

Rekam medis konvensional mempunyai beberapa kelemahan antara lain sulit dicari karena berupa kumpulan kertas, proses pembuatan atau penulisan rekam medis dilakukan secara manual, dan sulit dimanfaatkan oleh beberapa pihak karena data hanya tersimpan pada satu tempat. Kelemahan tersebut dapat diatasi dengan penggunaan rekam medis elektronik (RME). Tujuan penelitian ini adalah merancang aplikasi rawat jalan berbasis *website* di laboratorium rekam medis stikes husada borneo banjarbaru. Jenis penelitian yang digunakan yaitu penelitian terapan. Pengumpulan data dilakukan dengan observasi yang dilakukan untuk mengidentifikasi alur rawat jalan dan formulir yang digunakan di laboratorium. Wawancara dilakukan dengan 1 orang mahasiswa, 1 orang KPS, 1 orang Koordinator Laboratorium, dan rancangan aplikasi menggunakan PHP Maker. Pembuatan aplikasi rawat jalan berbasis *website* dibuat dengan menggunakan tahapan *waterfall* seperti identifikasi data yang dilakukan dengan cara observasi dan wawancara, Design aplikasi dimulai dengan merancang flowchart setelah itu merancang database dan selanjutnya membuat aplikasi di PHP *maker*. Uji coba aplikasi rawat jalan berbasis *website* di dilakukan dengan cara informan diminta untuk menggunakan aplikasi yang dibuat, kemudian informan diminta untuk memberikan saran terkait aplikasi yang dibuat. Tahap terakhir aplikasi diserahkan kepada prodi D3 Perekam dan Informasi Kesehatan STIKes Husada Borneo.

Kata Kunci : Aplikasi, Rekam Medis, Website, Rawat jalan, Laboratorium

ABSTRACT

MUHAMMAD IQBAL ALGANTIS. 18D30490

ROAD-BASED APPLICATION DESIGN WEBSITE IN THE STIKES HUSADA BORNEO BANJARBARU MEDICAL RECORDING LABORATORY

*Scientific Paper. Medical Record and Healty Information Study Program. 2021
(XV + 106)*

Conventional medical records have several weaknesses, including being difficult to find because they are a collection of papers, the process of making or writing medical records is done manually, and it is difficult to be used by some parties because the data is only stored in one place. These weaknesses can be overcome by the use of electronic medical records (EMR). The purpose of this study was to design a website-based outpatient application in the Stikes Husada Borneo Banjarbaru medical record laboratory. The type of research used is applied research. Data collection was carried out with observations made to identify outpatient flows and forms used in the laboratory. Interviews were conducted with 1 student, 1 KPS, 1 Laboratory Coordinator, and application design using PHP Maker. Making website-based outpatient applications is made using the waterfall stage such as identification of data carried out by observation and interviews, Application design begins with designing a flowchart after that designing the database and then creating an application in the PHP maker. Website-based outpatient application trials are carried out by means of the informant being asked to use the application made, The last stage of the application is submitted to the D3 Recording and Health Information Study Program, STIKes Husada Borneo.

Keywords: Applications, Medical Records, Website, Outpatient, Laboratory