

SISTEM INFORMASI LAYANAN PEMBUATAN ALAT ORTOSIS DAN PROSTESIS BERBASIS WEB PADA KLINIK ORTOTIK PROSTETIK

Ririn Andriyani

Abstrak

Penelitian ini dilakukan untuk mengembangkan suatu aplikasi pengolahan data yang dahulunya bersifat manual menjadi sistem komputerisasi berbasis web. Penelitian ini dilatarbelakangi oleh kurang meluasnya penyebaran informasi tentang pembuatan alat ortosis dan prosthesis gratis, proses pelayanan pembuatan alat ortosis dan prosthesis yang lama, serta pencatatan dan penyimpanan yang masih manual. Masalah yang hendak dijawab dalam penelitian ini adalah bagaimana merancang sebuah sistem informasi yang efektif dan efisien. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode PIECES dan pengembangan sistem menggunakan prototyping. Hasil dari penelitian ini dibuat dalam bentuk aplikasi berbasis web. Dengan menggunakan metode berbasis web, penelitian ini diharapkan mampu menghasilkan sistem informasi yang dapat mempermudah penyediaan informasi dan pelayanan yang ada pada Klinik “Ortotik Prostetik”.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Web, Ortosis, Prosthesis

WEB BASED INFORMATION SYSTEMS OF ORTHOSES AND PROSTHESES DEVICES DEVELOPMENT SERVICE IN ORTHOTICS PROSTHETICS CLINIC

Ririn Andriyani

Abstract

The objective of this research is to develop a data processing application that used to be manual into a web-based computerized system. This research was based by the lack to spread the information about Prosthetics and Orthotics Clinic can product orthoses and prostheses devices free, long service process, as well as recording and storage are still manual. The main problem in this research is how to design a management information system that effectively and efficiently. The writer planned the system by making a formulation of problems by using PIECES method and development of the system by using prototyping. The results of this research were made in the form of web-based applications. By using a web-based method, this research is expected to yield information system that can provide information and services in “Orthotics Prosthetics” Clinic.

Keyword : Information System, Web, Orthoses , Prostheses