

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun Aplikasi Penganggaran berbasis *web* pada RSUP Dr. Rivai Abdullah Banyuasin. Permasalahan yang dihadapi adalah proses penyusunan Rencana Kerja Anggaran (RKA) yang masih dilakukan secara manual menggunakan dokumen fisik dan *Microsoft Excel* sehingga menyebabkan kesulitan dalam pengelolaan data, pemantauan status usulan, serta proses rekapitulasi anggaran. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, dibangun aplikasi berbasis *web* yang dapat mengintegrasikan proses pengajuan usulan, verifikasi, revisi, rekapitulasi, hingga penetapan pagu dalam satu platform. Aplikasi dikembangkan menggunakan metode *Waterfall* dengan pemodelan *Unified Modeling Language* (UML), serta dibangun menggunakan PHP *framework Laravel* dan MySQL sebagai basis data. Hasil penelitian menunjukkan bahwa Aplikasi ini berhasil dibangun dan dapat membantu proses perencanaan menjadi lebih terstruktur, efektif, efisien, serta mempermudah pengelolaan dan pemantauan data Penganggaran pada RSUP Dr. Rivai Abdullah Banyuasin.

Kata Kunci: Aplikasi, Penganggaran, RKA, *Web*, *Laravel*, *Waterfall*.

ABSTRACT

This research aims to design and develop a web-based Budgeting Application at RSUP Dr. Rivai Abdullah Banyuasin. The main problem identified is that the Budget Work Plan (RKA) preparation process is still carried out manually using physical documents and Microsoft Excel, causing difficulties in data management, proposal status monitoring, and budget recapitulation. To overcome these problems, a web-based application was developed to integrate the proposal submission, verification, revision, recapitulation, and budget ceiling determination processes into a single platform. The application was developed using the Waterfall method with Unified Modeling Language (UML) for system modeling and implemented using the Laravel PHP framework and MySQL as the database. The results of this research show that this application was successfully developed and is able to support a more structured, effective, and efficient budgeting process while simplifying the management and monitoring of budgeting data at RSUP Dr. Rivai Abdullah Banyuasin.

Keywords: Application, Budgeting, RKA, Web, Laravel, Waterfall.