



ABSTRACT

Research is very important for the country's growth, Indonesia needs a lot of research. One of the research funds can be obtained from the government, the funds that have been obtained include research grants that are subject to tax, so researchers must participate in paying taxes and report them, but not all researchers understand the provisions of tax laws, because the main task of researchers is to make research and publications, besides it must also make financial reports and budget management so as not to exceed the Standar Biaya Umum (SBU), an application is needed to manage research grant funds based on taxation and SBU for researchers.

The purpose of this research is to shorten lecturer time in managing research grant funds, so that applications can create financial reports automatically. The method used is the technique of collecting data using literature studies, field studies with interviews with system development techniques using waterfalls. This web-based application is designed using the waterfall method with ASP.NET 4.6 C # programming language and SQL Server Express as a Database Management System and uses UML (Unified Modeling Language) as a modeling of the system design.

The results of the System Usability Scale (SUS) evaluation of 70.19 indicate that the application is acceptable, so that it can help lecturers in managing the budget and generate reports on the amount of tax that must be paid. So that researchers can participate in building the country.

Keywords : governance of research grant funds, taxation applications, budgeting systems, tax regulations.



INTISARI

Penelitian sangat penting bagi pertumbuhan negara, sehingga Indonesia membutuhkan banyak penelitian. Dana penelitian salah satunya dapat diperoleh dari pemerintah, dana yang sudah didapat termasuk dana hibah penelitian yang terkena Pajak sehingga peneliti harus ikut membayar pajak dan melaporkannya, namun tidak semua peneliti memahami ketentuan peraturan undang-undang perpajakan, karena tugas utama peneliti adalah membuat penelitian dan publikasi, selain itu juga harus membuat laporan keuangan dan pengelolaan anggaran agar tidak melebihi Standar Biaya Umum (SBU), maka dibutuhkan sebuah aplikasi untuk mengelola dana hibah penelitian berdasarkan perpajakan dan SBU bagi peneliti.

Tujuan penelitian ini adalah meningkatkan waktu dosen dalam mengelola dana hibah penelitian, sehingga aplikasi dapat membuat laporan keuangan secara otomatis. Metode yang dilakukan yaitu dengan teknik pengumpulan data menggunakan studi literatur, studi lapangan dengan wawancara dengan teknik pengembangan sistem menggunakan waterfall. Aplikasi ini berbasis web dirancang menggunakan metode waterfall dengan bahasa pemrograman ASP.NET 4.6 C# dan SQL Server Express sebagai *Database* Manajemen Sistem dan menggunakan UML (*Unified Modelling Language*) sebagai pemodelan perancangan sistemnya.

Hasil evaluasi *System Usability Scale* (SUS) sebesar 70,19 menunjukkan bahwa aplikasi dapat diterima, sehingga dapat membantu dosen dalam mengelola anggaran dan membangkitkan laporan jumlah pajak yang harus dibayarkan, sehingga peneliti dapat ikut berpartisipasi dalam membangun Negara.

Kata kunci -- tata kelola dana hibah penelitian, aplikasi perpajakan, sistem penganggaran, peraturan perpajakan