



ABSTRAK

Dalam rangka mendukung pelaksanaan Sistem Perbendaharaan dan Anggaran Negara (SPAN) di Kementerian Keuangan, maka diperlukan adanya aplikasi pendukung terutama dari satuan kerja guna menunjang upaya penyempurnaan mekanisme pengelolaan anggaran negara, meningkatkan efisiensi dan efektivitas dengan memanfaatkan sumberdaya dan teknologi.

Saat ini terdapat dua aplikasi yang digunakan dalam proses penganggaran yaitu RKAKL dan DIPA. Kedua aplikasi ini terus diperbaharui namun menimbulkan perubahan struktur dan ketidak konsistenan data antara kedua aplikasi. Oleh sebab itu diperlukan adanya *merger* data dan integrasi antara kedua aplikasi ini. Sistem penganggaran ini akan dibuat dengan bahasa pemrograman Java dan berbasis desktop application, menggunakan *framework Spring, maven* sebagai *servernya*, dan *mySQL* sebagai *databasenya*. Metode pengembangan yang digunakan adalah RAD (*Rapid Application Development*).

Kata Kunci: Sistem Penganggaran, RKAKL, DIPA, *merger*, integrasi



ABSTRACT

In order to support the implementation of Sistem Perbendaharaan dan Anggaran Negara (SPAN) in the Ministry of Finance, it is necessary to have support application, mainly on Satuan Kerja to improve the management mechanism of state budget, to improve the efficiency and effectiveness by utilizing the resource and technology.

Currently, there are two applications used in the budgeting process, are RKAKL and DIPA. Both applications are kept up to date but cause changes in the structure and inconsistencies between them. Therefore it's necessary to merger data and integrate both applications. This budgeting system will be created with Java programming language and desktop-based application, using the Spring Framework, maven as server, and MySQL as the database. Development method used is a RAD (Rapid Application Development).

Keywords: Budgeting System, RKAKL, DIPA, merger, integrate