

ABSTRACT

SIREKA application is an application that is used to perform data collection activities of subject matter planning that is in the Central Bureau of Statistics. This application has the weakness of the data input details, whereby the process allows the user to input the wrong data, it makes the planning division make extra corrections, this is certainly time consuming and there is the possibility of planning division could be wrong in making corrections. Also in the reporting process, there are modules that are less valid reports and also the need for new reporting modules that are not yet available. Another requirement in this application is the need for this system can perform input details of activities by uploading Ms.Excel file, so expect the data easier to be input into SIREKA. The model used in developing new SIREKA is the waterfall model

Analysis and development that have been done can meet the needs for today, that is to overcome the problems mentioned above. Hopefully, this application can accommodate changes in funding data so that the change will not affect budget planning data

Keywords: application, SIREKA, waterfall

xiii+170 pages; 93 pictures; 4 tables
Bibliography: 6 (1993-2006)

ABSTRAKSI

Aplikasi SIREKA merupakan aplikasi yang digunakan untuk melakukan pengumpulan data perencanaan kegiatan unit-unit kerja yang ada di Badan Pusat Statistik. Aplikasi ini mempunyai kelemahan dalam pengisian data rincian dimana proses tersebut memungkinkan pengguna melakukan pengisian data yang salah sehingga berakibat pada Bagian penyusunan Rencana yang harus melakukan koreksi ulang, hal ini tentu menyita waktu dan ada kemungkinan Bagian Penyusunan Rencana pun bisa salah dalam melakukan koreksi. Selain itu dalam proses pelaporan, terdapat modul-modul laporan yang kurang valid dan juga kebutuhan akan modul-modul pelaporan baru yang selama ini belum ada. Kebutuhan lain dalam aplikasi ini yaitu kebutuhan agar sistem ini bisa melakukan pengisian rincian kegiatan dengan mengunggah file *Ms.Excel*, sehingga diharapkan penuangan data ke dalam SIREKA akan semakin mudah. Model pengembangan aplikasi SIREKA yang digunakan dalam penelitian ini adalah model *waterfall*.

Analisis dan pengembangan yang di lakukan telah bisa mengatasi kelemahan program pengisian RKA, memperbaiki dan membuat modul pelaporan baru yang dibutuhkan dan membuat sistem yang bisa menampung data dalam format *Ms.Excel*. Diharapkan di masa yang akan datang aplikasi ini bisa mengakomodir perubahan data pembiayaan sehingga tidak mengubah data perencanaan tahun anggaran yang sudah dilaksanakan sebelumnya.

Keywords: aplikasi, SIREKA, waterfall

xiii+170 halaman; 93 gambar; 4 tabel
Daftar pustaka: 6 (1993-2006)