

**ZAKIE MOCHAMAD AL AMIEN, 18.230.0054**

## **SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN SURAT PERTANGGUNG**

### **JAWABAN (SPJ) DI BAPELITBANG KABUPATEN BATANG**

Dibawah bimbingan Christian Yulianto Rusli, S.Kom., M.Kom. dan Eny Jumiati, S.Kom., M.Kom.

Halaman xvi + 159 Halaman / 131 gambar/ 24 tabel/ 22 pustaka

### **ABSTRAK**

*Surat Pertanggungjawaban (SPJ) merupakan hal yang harus dikelola dengan baik kaitannya dengan pertanggungjawaban pemakaian anggaran. Di BAPELITBANG Kabupaten Batang, SPJ dikelola oleh Bagian Sekretariat Subbagian Keuangan. Pada pengelolaan SPJ tersebut masih terdapat beberapa kendala berupa proses pengelolaan SPJ secara konvensional sehingga proses pengajuan dan verifikasi SPJ menjadi tidak efektif, juga pengelolaan arsip SPJ belum terkelola dengan baik sehingga menyulitkan proses pencarian arsip pada saat audit. Dibuatlah sebuah sistem informasi yang berfungsi sebagai sarana pegawai BAPELITBANG khususnya Subbagian Keuangan dalam mengelola SPJ yang ada di BAPELITBANG Kabupaten Batang. Metode yang digunakan dalam pengembangan sistem ini adalah metode waterfall. Metode ini memiliki 5 tahapan yaitu tahap requirement analysis, design, development, testing, dan maintenance. Pengumpulan data dilakukan dengan cara observasi, dan wawancara dengan narasumber yang ada di Subbagian Keuangan. Metode pengujian yang digunakan adalah metode white box, black box, dan UAT, pengujian white box menggunakan teknik cyclomatic complexity yang merupakan merupakan metode pengujian yang digunakan untuk menguji alur sistem dari proses simpan revisi SPJ, pengujian black box menggunakan teknik equivalence partitioning yang merupakan metode pengujian yang mengacu pada kesalahan dalam inputan sistem, sedangkan UAT merupakan pengujian secara langsung terhadap pengguna sistem. Dari serangkaian tahap pengembangan yang sudah dilakukan didapatkan hasil bahwa Sistem Informasi Pengelolaan SPJ di BAPELITBANG Kabupaten Batang dapat mempermudah dalam proses pengelolaan SPJ. Sistem ini dapat dikembangkan agar dapat lebih memudahkan dalam proses pengelolaan SPJ, seperti penambahan fitur koreksi dana SPJ otomatis dan real-time notifications.*

**Kata Kunci** : Sistem Informasi, SPJ, Arsip, BAPELITBANG Kabupaten Batang

**ZAKIE MOCHAMAD AL AMIEN, 18.230.0054**

**INFORMATION SYSTEM MANAGEMENT OF LIABILITY ANSWER  
(SPJ) AT BAPELITBANG BATANG REGENCY**

*Under the guidance of Christian Yulianto Rusli, S.Kom., M.Kom. dan Eny Jumiati,  
S.Kom., M.Kom.*

*Pages xvi + 159 pages / 131 pictures/ 24 tables / 22 libraries*

**ABSTRACT**

*Letter of Accountability (SPJ) is something that must be managed properly in relation to accountability for budget use. In the Batang Regency BAPELITBANG, the SPJ is managed by the Secretariat of the Finance Subdivision. In the management of the SPJ, there are still some obstacles in the form of the conventional SPJ management process so that the SPJ submission and verification process becomes ineffective, also the SPJ archive management has not been managed properly, making it difficult for the archive search process at the time of the audit. An information system was created that functions as a means for BAPELITBANG employees, especially the Finance Subdivision, in managing the SPJ in BAPELITBANG Batang Regency. The method used in the development of this system is the waterfall method. This method has 5 stages, namely requirements analysis, design, development, testing, and maintenance stages. Data was collected by means of observation, and interviews with resource persons in the Finance Subdivision. The test method used is the white box, black box, and UAT method, white box testing uses the cyclomatic complexity technique which is a test method used to test the system flow from the SPJ revision save process, black box testing uses the equivalence partitioning technique which is a test method which refers to errors in system input, while UAT is a direct test of system users. From a series of development stages that have been carried out, it is found that the SPJ Management Information System at BAPELITBANG Batang Regency can facilitate the SPJ management process. This system can be developed to make the SPJ management process easier, such as adding automatic SPJ fund correction features and real-time notifications.*

**Keywords:** *Information System, SPJ, Archives, BAPELITBANG Batang Regency*