

SISTEM INFORMASI PELAYANAN PERANGKAT TEKNOLOGI INFORMASI (SIPP TI) PADA BPS PROVINSI JAWA TENGAH

RAHAYU

*Program Studi Teknik Informatika - D3, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 122201202276@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Suatu sistem yang baik harus mampu memberikan informasi tepat pada waktunya dan dengan menggunakan data-data yang akurat dan tepat dalam proses pengolahannya. Sistem pelayanan yang masih manual tentang pelayanan peminjaman, pelaporan kerusakan dan pergantian perangkat pada BPS Provinsi Jawa Tengah akan mengakibatkan tidak efisien dalam pelaksanaannya. Dengan masih manualnya sistem pelayanan yang ada terdapat kesulitan dan waktu yang cukup lama untuk mendapatkan informasi dari proses-proses transaksi yang berlangsung. Dengan adanya alasan tersebut, penulis memilih membuat sebuah sistem informasi pelayanan perangkat Teknologi Informasi yang berfungsi untuk memberikan kemudahan mengolah data-data perangkat Teknologi Informasi yang ada dan juga mencatat histori dari setiap transaksi-transaksi yang dilakukan dalam hal ini peminjaman, pelaporan kerusakan dan pergantian perangkat Teknologi Informasi. Metode penelitian yang penulis gunakan dalam melakukan penelitian untuk membuat sistem informasi ini adalah metode Waterfall yang dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan dengan menggunakan database yang disesuaikan dengan kebutuhan dalam proses perencanaan dan pembuatan sistem ini. Hasil dari penelitian yang penulis lakukan adalah sebuah sistem informasi bernama Sistem Informasi Pelayanan Perangkat Teknologi Informasi (SIPP TI) pada BPS Provinsi Jawa Tengah, yaitu sebuah aplikasi untuk mempermudah aktivitas pengolahan data transaksi peminjaman, pelaporan kerusakan, dan pergantian perangkat Teknologi Informasi yang ada di BPS Provinsi Jawa Tengah. Efek dari adanya sistem informasi ini adalah pelayanan peminjaman, pelaporan kerusakan dan pergantian perangkat Teknologi Informasi menjadi lebih efisien.

Kata Kunci : sistem informasi, perangkat teknologi informasi, peminjaman, pelaporan kerusakan, pergantian perangkat

INFORMATION SYSTEM SERVICES DEVICE INFORMATION BASED ON TECHNOLOGY (IT SIPP) AT BPS CENTRAL JAVA PROVINCE

RAHAYU

*Program Studi Teknik Informatika - D3, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 122201202276@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

A good system should be able to provide timely information and by using the data that is accurate and appropriate in the treatment process. Service system which still use manual about borrowing services, reporting of damage and replacement device on a BPS Central Java Province resulting has impact in the implementation result. With the manual system service existing are difficult and time-consuming to obtain information from processes transactions take place. With the existence of these reasons, the authors chose to create a service information system information technology device that functions to provide ease of data processing devices existing Information Technology and also recorded history of any transactions performed in this case the borrowing, reporting of damage and replacement devices Information Technology. The research method used by the writer in conducting research to make this information system is the method of Waterfall, created using PHP programming language and using the databases that are tailored to the needs in the planning process and making this system. The results from this study is an application system called Information System Services Device based on Information Technology (IT SIPP) at BPS Central Java Province, an application to facilitate the activity of lending transaction data processing, reporting damage, and replacement devices Information Technology at BPS Central Java Province. The effect of this information system is lending services, reporting of damage and replacement of information technology devices become more efficient

Keyword : information systems, information technology devices, borrowing, reporting damage, the replacement device