

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS STIKUBANK (UNISBANK) SEMARANG

Program Studi : Sistem Informasi
Tugas Akhir Sarjana Komputer
Semester Ganjil Tahun 2020/2021

**SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN PERANGKAT TELEKOMUNIKASI
BERBASIS WEB PADA BADAN PUSAT STATISTIK PROVINSI JAWA TENGAH**

Didik Alfianto
NIM: 17.01.55.0063

ABSTRAK

BPS Provinsi Jawa Tengah mempunyai divisi Bidang Integrasi Pengolahan dan Diseminasi Statistik yang memiliki tanggung jawab untuk melaksanakan pengelolaan jaringan. Saat ini pengelolaan data perangkat telekomunikasi pada BPS Provinsi Jawa Tengah masih menggunakan cara manual yang sering menimbulkan beberapa masalah seperti pada saat pencarian data yang memerlukan waktu cukup lama, dan kurang maksimal dalam membantu melakukan pekerjaan. Penelitian ini memiliki tujuan untuk merancang dan membangun sistem informasi pengelolaan perangkat telekomunikasi di BPS Provinsi Jawa Tengah. Sistem informasi ini dirancang dengan menggunakan metode SDLC (*System Development Life Cycle*). Sistem informasi tersebut mempunyai fitur pengelolaan data perangkat baik perangkat yang dipinjam, perangkat yang rusak, serta dapat mencetak seluruh data perangkat, data peminjaman perangkat dan data kerusakan perangkat. Dari penelitian yang dilakukan oleh penulis pada BPS Provinsi Jawa Tengah dihasilkan sistem informasi pengelolaan perangkat telekomunikasi yang dapat mempermudah dalam melakukan pengelolaan data perangkat telekomunikasi, dan juga sistem informasi ini dapat membantu meningkatkan efektifitas dan efisiensi dalam bekerja.

Kata Kunci : Sistem Informasi, SDLC, BPS Provinsi Jawa Tengah.

Abstract

BPS Provinsi Jawa Tengah has a Statistics Processing and Dissemination Integration Division which is responsible for carrying out network management. Currently, data management for telecommunication equipment at BPS Provinsi Jawa Tengah is still using manual methods which often cause several problems, such as when searching for data which requires a long time, and is not maximal in helping to do work. This study aims to build and build a management information system in BPS Provinsi Jawa Tengah. This information

system is designed using the SDLC (System Development Life Cycle) method. This information system has a data management feature for devices borrowed, damaged devices, and can print all device data, equipment borrowing data and device damage data. From the research conducted by the author at BPS Provinsi Jawa Tengah, a telecommunication equipment management information system can make it easier to manage telecommunication equipment data, and also this information system can help increase effectiveness and efficiency at work.

Keywords: Information Systems, SDLC, BPS Provinsi Jawa Tengah

Pembimbing



Hari Murta, S.Kom., M.Cs
NIDN : 0611066501