ABSTRAK

SISTEM INFORMASI PENGENDALIAN ANGGARAN DINAS BERBASIS WEB DI SEKRETARIAT BADAN GEOLOGI

Oleh

RATIH NURBAETI
10107274

Sekretariat Badan Geologi adalah divisi yang bergerak melaksanakan koordinasi penyusunan rencana, program dan anggaran, serta evaluasi dan penyusunan laporan departemen Badan Geologi. Salah satu penyusunan rencananya adalah kegiatan perjalanan dinas. Petugas SPPD bertanggungjawab dalam kegiatan perjalanan dinas, seperti pembuatan surat dinas dan pengelolaan surat dinas. Sistem yang berjalan saat ini dalam mengelola anggaran perjalanan dinas belum dapat dijadikan sarana yang baik dikarenakan tidak adanya perhitungan anggaran dalam waktu tertentu. Sehingga dibutuhkan suatu sistem yang dapat memenuhi sistem informasi secara efektif dan efisien serta dapat meningkatkan kinerja pegawai.

Sistem informasi pengendalian anggaran dinas yang dibangun menggunakan pemodelan terstruktur yang terdiri dari *Flowmap*, diagram konteks, dan *Data Flow Diagram (*DFD*)* sebagai alat untuk menggambarkan model sistem,, serta menggunakan kamus data, dan *Entity Relationship Diagram (*ERD*)* dalam perancangan basis data. Metode yang dipakai adalah metode peramalan (*Forecast*) untuk dapat mengatasi perhitungan anggaran dinas saat ini.

Berdasarkan hasil pengujian menggunakan metode *blackbox* yang terdiri dari alpha dan beta dapat disimpulkan bahwa sistem informasi pengendalian anggaran dinas yang dibangun dapat mengendalikan anggaran dinas, mempermudah petugas dalam membuat surat dinas, ,mempermudah petugas untuk mendapatkan informasi perjalanan dinas dan dapat menyelesaikan permasalahan yang ada.

Kata kunci : anggaran, surat dinas, perjalanan dinas, peramalan