

ABSTRAK

RANCANG BANGUN SISTEM PENGARSIPAN SURAT BERBASIS WEB MENGGUNAKAN METODE *EXTREME PROGRAMMING* PADA BADAN PUSAT STATISTIK (BPS) KAB. BANYUMAS

Oleh

SRI ERLYNA DEBORA

NIM 19103128

Pada tahun 2018, Presiden Indonesia menerapkan peraturan baru dalam Peraturan Presiden No. 95 Tahun 2018 tentang Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik. SPBE ditujukan untuk mewujudkan tata kelola pemerintahan yang bersih, efektif, transparan, dan akuntabel serta pelayanan publik yang berkualitas dan terpercaya. Dengan adanya SPBE ini, maka BPS Kab. Banyumas membutuhkan sebuah sistem yang dapat mendukung lembaga pemerintahan, yaitu aktivitas pencatatan surat masuk dan surat keluar. Tujuan dari penelitian ini adalah membangun sistem pengelolaan surat masuk dan surat keluar dengan metode *Extreme Programming*. Penggunaan metode *Extreme Programming* dikarenakan memiliki efektifitas dalam membantu setiap tahapan proses penelitian yang akan dilakukan. *Extreme Programming* mendorong setiap langkah proses pengerjaan diselesaikan terlebih dahulu untuk melangkah ketahap proses selanjutnya. Tahapan *Extreme Programming* sendiri terdiri dari Perencanaan, Perancangan, Pengkodean, dan Testing. Dengan adanya Sistem Pengarsipan Surat Berbasis Web dapat membantu mempermudah kegiatan pada lembaga pemerintah serta pada bagian yang terkait. Hasil pengujian *website inventory* BPS Kab. Banyumas dengan menggunakan metode *blackbox* memberikan dokumen yang menggambarkan tingkat kesesuaian sistem dengan uji kualitas yang telah diterapkan dengan persentase sebesar 100%. Pengujian *blackbox* ini merupakan bagian dari *acceptance testing* yang telah dirancang sebelumnya. Tujuan dari pengujian ini adalah untuk mencegah kesalahan penggunaan sistem dan meminimalkan kemungkinan terjadinya kesalahan atau eror. Dari hasil pembahasan dan kesimpulan pengujian serta pengembangan *website* Pengarsipan Surat BPS Kab. Banyumas, terdapat beberapa saran yang dapat menjadi arahan untuk pengembangan lebih lanjut, yaitu: *Website inventory* BPS Kab. Banyumas masih menggunakan *website*, dapat dikembangkan lagi menjadi aplikasi untuk Android dan IOS untuk mempermudah penggunaan, dan dalam pengujian *blackbox*, disarankan untuk mempertimbangkan penggunaan alat atau perangkat lunak otomatis agar pengujian dapat dilakukan dengan lebih maksimal.

Kata kunci: Sistem Informasi, Pengarsipan Surat, *Extreme Programming*