ABSTRAK

MEMBANGUN SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA PENDUDUK (STUDI KASUS KECAMATAN COBLONG DAN KELURAHAN LEBAK GEDE)

Oleh

Healthy Tiolida Purba

10107327

Kependudukan merupakan ilmu yang berhubungan dengan teknik pengumpulan, menyelidiki, mencatat dan mengolah data penduduk yang terdiri dari pengolahan data kelahiran, pengolahan data kematian, pengolahan perpindahan dan kedatangan penduduk. Pengolahan data penduduk merupakan suatu kegiatan utama yang dilakukan oleh kelurahan, dimana dalam melakukan pengolahan data kependudukan harus dilakukan secara cepat, tepat dan akurat. Tetapi pada kenyataannya saat ini masih banyak lembaga pemerintahan yang masih melakukan pengolahan data kependudukan secara manual yang menyebabkan beberapa permasalahan seperti lambannya proses pelayanan terhadap masyarakat, kurang akuratnya dalam membuat laporan bulanan yang nantinya akan diserahkan kepada kecamatan. Oleh karena itu dibutuhkan sebuah sistem informasi pengolahan data penduduk yang dapat membantu dalam pengolahan data kependudukan, dan mampu menjembatani proses pelaporan data kependudukan dari kelurahan ke kecamatan sehingga mempercepat proses pelayanan terhadap masyarakat dan mempengaruhi optimalisasi proses kerja pegawai di Kelurahan dan Kecamatan.

Sistem informasi ini dibangun dengan menggunakan metodologi *waterfall* yang terdiri dari tahapan analisis, desain dengan menggunakan *Data Flow Diagram* untuk perancangan model fungsional dan *Entity Relationship Diagram* untuk menggambarkan model data, *coding* dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *database MySQL*, *testing* dilakukan dengan menggunakan *Metode Black Box* serta *maintenance* merupakan tahap akhir dari metodologi yang digunakan.

Dengan dibangunnya sistem ini dapat mempermudah proses pengolahan data penduduk di tingkat kelurahan dan mempermudah dalam proses pelaporan ke tingkat kecamatan.

Kata Kunci : Sistem informasi, Kependudukan, kecamatan, Kelurahan, *Black Box*