

ABSTRAK

Nama : Melynda Putri Tri Utami
NPM : 140 2018 131
Program Studi : Sarjana Teknik Informatika
Judul : Membangun *Database* Penduduk Desa Ciseeng Untuk Membantu Pengambilan Keputusan Berbasis *Website*

Perkembangan teknologi saat ini sangat berpengaruh dalam kehidupan sosial, serta berbagai bidang terutama dalam sebuah instansi karena memberikan kemudahan dan kecepatan dalam mengakses. Dalam Pengolahan data penduduk, Kantor Desa masih menggunakan cara manual dengan mencatat data warga menggunakan Microsoft Excel. Hal tersebut sering menimbulkan ketidakcocokan data pada saat pencarian data dan pengambilan keputusan. Oleh karena itu, dibangunlah sistem *database* kependudukan berbasis *website* untuk memberi kemudahan dalam mengelola, mencari, mempunyai data yang *up to date* dan membantu dalam mengambil keputusan serta tinjauannya dalam syariat Islam. Metode penelitian yang digunakan yaitu *system development life cycle* model *Incremental* dengan 4 tahapan yang dapat dilakukan secara berulang hingga menghasilkan sebuah sistem yang sesuai dengan kebutuhan pengguna. Hasil pengujian yang dilakukan dengan menggunakan metode *System Usability Scale* terhadap 32 responden yang memperoleh skor 77 yang berarti *adjective ratings* yang *excellent*, *acceptability range* termasuk yang *acceptable* dan *grade scale* yang tergolong dalam kelompok C. Dalam tinjauan Agama Islam, sistem *database* kependudukan ini mempunyai manfaat yang positif untuk staf Kantor Kepala Desa terutama dalam membantu untuk mengelola data kependudukan sehingga dalam mencari data yang *up to date* dapat lebih mudah untuk membantu pengambilan keputusan.

Kata kunci: pengolahan data, *Incremental Model*, *System Usability Scale*