

ABSTRAK

SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI DATA KEPENDUDUKAN DENGAN KONSEP *SMART VILLAGE* BERBASIS WEB PADA DESA PURALAKSANA WAY TENONG LAMPUNG BARAT

Oleh

IRAH DAMAYANTI

irahdamayanti001@gmail.com

Smart Village adalah konsep desa pintar yang mengadopsi komponen dari konsep *Smart City* namun dengan skala lebih kecil (desa atau kelurahan) dengan tujuan untuk terwujudnya penyelenggaraan pemerintahan dan pelayanan administrasi yang lebih baik. Di desa Puralaksana saat ini, pelayanan administrasi kependudukan sudah menggunakan komputerisasi namun belum memiliki sistem informasi pengolahan data penduduk dan pelayanan administrasi. Penelitian ini akan membangun sistem pelayanan administrasi kependudukan berbasis *web* dengan menerapkan konsep *smart village* diharapkan dapat memberikan pelayanan informasi kependudukan dan administrasi desa secara efektif dan efisien yang memanfaatkan teknologi informasi, sistem dibangun menggunakan metode *waterfall*. Pembuatan sistem dilakukan dengan analisis terhadap proses bisnis yang berjalan pada sistem. *Website* desa ini memiliki fungsi yang terbagi menjadi 2 yaitu bagian depan (*frontend*) yang bisa diakses publik dan bagian dalam (*backend*) yang bisa diakses oleh admin. Hasil penelitian ini adalah sistem informasi yang dapat menampilkan informasi grafik berupa detail data penduduk, menampilkan tingkat kesejahteraan penduduk dengan metode perhitungan *SMART* yang mengacu pada kriteria yang ada, pelayanan administrasi desa berupa surat-menyurat seperti permohonan surat pindah, surat kedatangan, surat domisili, surat pengantar kelahiran dan kematian. Sistem informasi yang dibuat dapat memudahkan pemerintah desa dalam proses pengelolaan data penduduk dan pelayanan administrasi.

Kata Kunci : *Smart Village*, Pelayanan Administrasi Kependudukan, Sistem Informasi Desa, *Web*

ABSTRACT

POPULATION DATA ADMINISTRATION INFORMATION SYSTEM WITH A WEB-BASED SMART VILLAGE CONCEPT IN PURALAKSANA VILLAGE WAY TENONG WEST LAMPUNG

By:

IRAH DAMAYANTI

irahdamayanti001@gmail.com

Smart Village is a smart village concept that adopts components from the concept Smart City but on a smaller scale (village) with the aim of realizing better governance and administrative services. good. In the current Puralaksana village, population administration services are already computerized, but but do not yet have an information system for processing population data and administrative services. This research will build a-based population administration service system web by applying the concept, which is smart village expected to provide effective and efficient population information and village administration services that utilize information technology, the system is built using the method waterfall. Making the system is done by analyzing the business processes running on the system. website This village has functions that are divided into 2, namely the front (frontend) which can be accessed by the public and the inside (backend) which can be accessed by the admin. The results of this study are an information system that can display graphic information in the form of detailed population data, display the level of welfare of the population with the calculation method SMART that refers to existing criteria, village administration services in the form of correspondence such as requests for transfer letters, arrival letters, domicile letters, letters introduction to birth and death. The information system created can facilitate the village government in the process of managing population data and administrative services.

Keywords: *Smart Village, Population Administration Services, Village Information System, Web*