

ABSTRAK

e-KTP atau KTP Elektronik adalah dokumen kependudukan yang memuat sistem keamanan / pengendalian baik dari sisi administrasi ataupun teknologi informasi dengan berbasis pada database kependudukan nasional. Penduduk hanya diperbolehkan memiliki 1 (satu) KTP yang tercantum Nomor Induk Kependudukan (NIK). NIK merupakan identitas tunggal setiap penduduk dan berlaku seumur hidup, Nomor NIK yang ada di e-KTP nantinya akan dijadikan dasar dalam penerbitan Paspor, Surat Izin Mengemudi (SIM), Nomor Pokok Wajib Pajak (NPWP), Polis Asuransi, Sertifikat atas Hak Tanah dan penerbitan dokumen identitas lainnya

Metode yang digunakan dalam pembuatan sistem informasi geografis E-KTP ini antara lain dengan cara menganalisis data yang ada, menggambarkan alur sistem dengan menggunakan model waterfall dan pendekatan object oriented dengan menggunakan unified modeling language (UML). Aplikasi ini dibangun dengan berbasis website dan menggunakan bahasa pemrograman PHP, sehingga aplikasi ini dapat diakses kapanpun dan dimanapun. Aplikasi ini dirancang agar masyarakat, kelompok atau pihak lainnya dapat mendapatkan informasi tentang sistem informasi geografis data statistik pemetaan demografi persebaran warga wajib E-KTP di Kecamatan Ujungberung Kota Bandung ini dengan melihat sesuai kriteria pada *website* dan informasi lainnya mengenai Kecamatan Ujungberung.

Kata Kunci: E-KTP, Sistem Informasi Geografis, *Website*

ABSTRACT

E-ktp or electronic ktp is a public documents that consist of security and control in administration system or information technology system based on national public database. Citizen only allowed to have 1 KTP or Public License Card that consist 1 unique NIK. NIK is an unique single identity of every citizen in Indonesia and have lifetime validation. NIK number that listed in KTP also used to make passport, SIM or driving license, taxpayer registration number, policy insurance, land ownership and any other important things.

Method used in the making of E-KTP Geographic Information System are, analyzing every single data, describing the flow system using Unified Modelling Language (UML). This Application built based on website and using PHP as its programming language, so this application can be accessed anywhere and anytime. This application also designed for the citizen, organizations and any other parties to easily get information regarding to data statistic of E-KTP geographic information system and demography of distributed E-KTP in Ungjung Berung district, Bandung. And also this system provide all informations about E-KTP based on criteria that will shown in website.

Keywords: E-KTP, Geographic Information System, Website



