

APLIKASI PEMBUATAN KARTU TANDA PENDUDUK (KTP) UNTUK MENGURANGI KTP GANDA

Yulia Eka Praptiningsih

Fakultas Ilmu Komputer & Teknologi Informasi, Universitas Gunadarma
yulia_eka@ staff.gunadarma.ac.id

ABSTRAK

Indonesia yang memiliki penduduk yang terpadat di dunia, salah satu kendalanya adalah pendataan penduduk, agar tidak rumit pendataannya per-propinsi dan per-wilayah, biasanya untuk setiap warga harus memiliki kartu tanda penduduk (KTP) untuk identitas dan sekaligus untuk mendataan untuk wilayah setempat. Aplikasi Pembuatan kartu tanda penduduk (KTP) yang ada di Indonesiamasih menitik beratkan kepada kecepatan dan keakuratna data KTP. Permasalahan yang kerap terjadi adalah ada penduduk yang dapat memiliki KTP lebih dari satu dari berbagai kelurahan yang berbeda. Pada paper ini dikemukakan sebuah ide pendekatan untuk mengurangi kemungkinan terjadinya KTP lebih dari satu untuk seorang penduduk. Pendekatan yang dilakukan adalah selain dari sistem hukum juga pemanfaatan teknologi yang ada saat ini seperti data terdistribusi, keamanan bioinformatik, dan sinkronisasi data.

Kata kunci : data terdistribusi, keamanan bioinformatik, KTP, sistem informasi