

## ABSTRAK

**Kunci :** *Aplikasi Data dan Pendaftaran Pembuat E-KTP di Kantor Kecamatan Pekalongan Lampung Timur, PHP, MySQL, Xampp, Website*

Tugas akhir ini merupakan hasil dari analisis Pengolahan Data Pendaftar E-KTP yang sedang berjalan pada Kantor Kecamatan.

Dari hasil penelitian yang dilakukan penulis, proses pencatatan data pendaftar E-KTP yang dilakukan oleh staf bagian pemerintahan Kantor Kecamatan Pekalongan Lampung Timur adalah dengan melakukan pencatatan nama, NIK (Nomor Induk Kependudukan), nomor kartu keluarga, alamat dusun, dan alamat kecamatan pendaftar pada buku registrasi pendaftaran E-KTP Kantor Kecamatan Pekalongan Lampung Timur. Pada proses pencatatan data pendaftar E-KTP ini terdapat masalah dimana proses yang dilakukan memakan waktu yang cukup lama dan media yang kurang efisien dikarenakan data pendaftar dicatat pada media buku. Proses pendataan dan penyimpanan data pendaftar E-KTP yang kurang efisien dan aman memungkinkan data yang telah ditulis rentan hilang atau rusak.

Dalam Perancangan Sistem Pengolahan Data ini penulis menggunakan 2 metode, yang pertama yaitu studi lapangan yang terdiri dari observasi, wawancara, dan dokumentasi. Sedangkan metode yang kedua yaitu studi putaka. Selain itu dalam perancangan aplikasi penulis menggunakan aliran informasi, diagram konteks, data flow diagram, dan entitiy relationship diagram. Bahasa pemrograman yang di gunakan dalam aplikasi ini adalah bahasa pemrograman PHP dengan database MySQL dan arsitektur MVC (*Model, View, Controller*). Perancangan aplikasi data dan pendaftaran pembuat E-KTP di Kantor Kecamatan Pekalongan Lampung Timur menghasilkan rancangan input data pendaftar E-KTP, output surat keterangan perekaman dan output laporan data pendaftar E-KTP perperiode.