

# PEMBUATAN APLIKASI PENGELOLAAN DATA KEPENDUDUKAN SEMENTARA DI KANTOR DESA SUKAJADI

kurniajuanugraha14@gmail.com

## ABSTRAK

Pencatatan data Penduduk Sementara Di Kantor Desa Sukajadi masih sangat lambat, penyimpanan data penduduk sementara banyak menyebabkan kesulitan mencari data yang dibutuhkan. Akibatnya membutuhkan banyak tenaga kerja dan waktu yang lama juga untuk melakukan proses tersebut. Aplikasi Pengelolaan Data Kependudukan Sementara Di Kantor Desa Sukajadi. Dapat membantu dan memudahkan dalam proses pendataan Kedatangan, pindah, Kelahiran dan Kematian Masyarakat Desa Sukajadi.

Metode yang digunakan dalam Pembuatan Aplikasi Pengelolaan Data Kependudukan Sementara Di Kantor Desa Sukajadi ini menggunakan metode *waterfall* proses analisis menggunakan analisis PIECES dan perancangannya menggunakan UML (*Unified Modeling Language*) terdiri dari *use case diagram*, *activity diagram*, *sequence diagram*. Dalam pembuatan aplikasi ini menggunakan bahasa pemrograman java dengan DBMS MySQL dan pengujian aplikasi menggunakan metode *black box testing*. Aplikasi ini diimplementasikan untuk ditempatkan di Kantor Desa Sukajadi dengan hasil sangat membantu dan mempermudah kinerja Staff Kantor Desa Sukajadi

**Kata kunci :** Data Penduduk, analisis PIECES dan UML (*Unified Modeling Language*).