**ABSTRAK**

RT/RW di Daerah Sarijadi dalam implementasinya, Kelurahan Simpang Perlang memberikan pelayanan kepada masyarakat yang berkaitan dengan masalah kependudukan. Untuk memudahkan pengolahan penduduk di RT/RW di Daerah Sarijadi itu membutuhkan software yang dapat mengolah data karyawan. Menurut masalah ini, sehingga kita harus menganalisis yang berharap untuk mendapatkan hasil dengan menemukan beberapa keperluan untuk perangkat lunak yang dibangun. Cara analisis menganalisa diperlukan, pengguna dan fasilitas yang diperlukan untuk perangkat lunak yang dibangun harus berguna persis. Menurut hasil analisis masalah sebelumnya, sehingga kami dapat melakukan desain perangkat lunak dengan menganalisis data dengan menggunakan bentuk air terjun cara. Menurut menulis Ujian Akhir dapat disimpulkan, bahwa telah sukses untuk membuat sistem informasi pendataan penduduk yang bisa memiliki pengolahan data penduduk dan bisa menampilkan informasi kependudukan yang dibutuhkan dengan cepat. Aplikasi ini di banguun dengan metodologi analisis terstruktur dengan menggunakan *Framework CI.*

**Kata kunci:** Aplikasi Pendataan Penduduk, Metodologi Berorientasi Objek, *Unifield Modelling Language (UML), Internet, Framework CI.*