

## Abstrak

Sistem Informasi adalah sistem yang menggunakan teknologi komputer untuk mengumpulkan, memproses, menyimpan, menganalisis dan menyebarkan informasi. Sistem informasi data penduduk dan surat menyurat kantor kelurahan kadokan merupakan sistem informasi yang khusus untuk menyimpan data penduduk kelurahan kadokan dan juga surat menyurat kantor kelurahan kadokan.

Pada aplikasi sistem informasi kependudukan dan surat menyurat ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP dan untuk databasenya menggunakan *Mysql*. Sistem kerjanya user memasukan input data penduduk yang kemudian diproses menggunakan algoritma yang telah dibuat setelah cocok maka data tersebut langsung disimpan kedalam database yang telah dibuat.

Setelah dilakukan pengujian dan implementasi sistem informasi kependudukan dan surat-menyurat didapatkan hasil kesimpulan diantaranya: Aplikasi sistem informasi kependudukan dan surat-menyurat dapat membantu dalam perekapan data penduduk di kelurahan kadokan dan juga membantu masyarakat di kelurahan kadokan untuk pengajuan surat secara online melalui website sistem informasi yang telah dibuat. Untuk hasil pengujian fungsionalitas terhadap fitur-fitur pada sistem informasi kependudukan dan surat-menyurat yang telah dibuat dapat disimpulkan bahwa semua fitur berjalan sebagaimana mestinya. Kemudian untuk hasil pengujian subyektif terhadap petugas kelurahan didapatkan hasil 4.35 sedangkan dari pengujian subyektif terhadap penduduk kelurahan kadokan didapatkan hasil 3.7. Dan dari hasil pengujian beban web server menggunakan web stress Tool v8 dan apache benchmark diketahui bahwa kemampuan server dapat melayani dengan baik ketika diakses 10-20 user tanpa terjadi error.

**Kata kunci : sistem informasi , kelurahan kadokan , PHP ,*Mysql***