ABSTRAK

Andini. 2023. Aplikasi Pengarsipan Surat Kantor Desa To'Pongo (dibimbing Ruhamah dan Supriadi)

Penelitian ini bertujuan untuk membangun aplikasi pengarsipan surat Kantor Desa To'Pongo. Aplikasi ini diharapkan dapat membantu dan memudahkan dalam pengarsipan surat di Kantor Desa To'Pongo. Penelitian ini dilaksanakan di Kantor Desa To'Pongo. Jenis penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah *Reseach and Development* (R&D) dengan menggunakan metode pengembangan penelitian *waterfall.* Metode pengumpulan data yang dilakukan yaitu observasi, wawancara dan studi pustaka. Perancangan model sistem menggunakan pendekatan *Unified Modeling Language* (UML) yang terdiri dari *Use Case Diagram, Activity Diagram, Sequence Diagram,* dan *Class Diagram.* Hasil penelitian ini berupa aplikasi pengarsipan surat yang dibangun menggunakan bahasa pemograman *Visual Studio, Notepad++,* sebagai *software* pembuatan aplikasi, XAMPP sebagai *web server database MySQL* untuk pembuatan laporan. Pengujian yang digunakan dalam sistem ini adalah menggunakan teknik pengujian *black box,* dimana semua tampilan dan fitur dalam sistem ini telah berfungsi dengan baik sehingga aplikasi ini dapat digunakan di Kantor Desa To'Pongo.

Kata kunci: *Black Box, Java script,* Pengarsipan surat