

ABSTRAK

Hannisa. 2021. Rancang Bangun Aplikasi Pengarsipan Surat Masuk Dan Surat Keluar Pada SD Negeri 39 Kambo (dibimbing oleh Dianradika Prasti dan Nirwana).

Penelitian ini bertujuan merancang dan membangun suatu aplikasi pengarsipan surat masuk dan surat keluar SD Negeri 39 Kambo, yang hingga saat ini pengolahan data surat disekolah masih menggunakan sistem manual yaitu dengan mengumpulkan surat yang masuk ke dalam suatu map begitupun dengan surat keluar, dengan banyaknya jumlah surat yang dibuat dan diterima oleh SD Negeri 39 Kambo, maka pencarian data akan menjadi tidak efisien dalam hal waktu dan tenaga. Jenis penelitian yang digunakan yaitu *Research and Development* (R & D) yang mengacu pada metode pengembangan sistem *waterfall*. Metode pengumpulan data yang digunakan yaitu observasi, wawancara dan metode pustaka. Tahapan penelitian yaitu pengumpulan data, analisis sistem, desain, pembuatan, pengujian dan hasil akhir. Sistem pengolahan data siswa dimodelkan menggunakan UML (*Unified Modeling Language*) yang terdiri dari *use case* diagram, *activity* diagram, *class* diagram dan *sequence* diagram. Keempat diagram ini digunakan untuk memberikan gambaran alur pembuatan dan penggunaan aplikasi pengarsipan surat. Hasil penelitian ini berupa Aplikasi pengarsipan surat masuk dan surat keluar yang dapat digunakan oleh sekertaris sekolah dalam mengarsip surat.

Kata Kunci: *Visual Basic, Crystal Reports, Microsoft Access*, Pengarsipan surat