

**ABSTRAK**

SD Santo Fransiskus III Jakarta Timur merupakan sekolah dasar swasta yang dibentuk oleh Yayasan Pendidikan Yayasan Fransiskus Paroki Kramat, pada tanggal 28 September 1965. Pada pengolahan data SD Santo Fransiskus III Jakarta Timur masih menggunakan cara manual dalam proses penginputan data yang berkaitan dengan akademik siswa. Penelitian ini bertujuan untuk merancang sistem informasi akademik guna membantu kinerja pihak akademik dalam proses pengolahan data, sehingga dapat mengurai kesalahan serta dapat mengurangi waktu yang diperlukan dalam pencarian data.

Dalam perancangan sistem ini, pengembangan perangkat lunak menggunakan metode waterfall. Yang mana dalam proses perancangan desain menggunakan *tools* UML (*Unified Modeling Language*) yaitu *use case diagram*, *activity diagram* dan *class diagram*. Bahasa pemrograman yang digunakan dalam perancangan sistem menggunakan PHP dan MySQL sebagai *database*. Pengujian yang dilakukan menggunakan *Black Box Testing*.

Sistem Informasi Akademik berbasis web yang telah dibuat diharapkan dapat mempermudah staff dalam proses pengolahan data dan pengarsipan data akademik, seperti data siswa, data guru, data nilai, data jadwal pelajaran, data jadwal ekstrakurikuler, data kehadiran dan data pembayaran spp sehingga tidak ada lagi kesalahan dalam proses pengolahan data.

**Kata Kunci** : SD Santo Fransiskus III Jakarta Timur, Sistem Informasi, Metode Waterfall, UML (*Unified Modeling Language*), *Black Box Testing*.