ABSTRAK

SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI SEKOLAH UNIT SMP NEGERI 2 KERTASARI

Oleh

Cepy Eka Kurniawan
10104194

Teknologi informasi adalah salah satu contoh produk teknologi yang berkembang pesat yang dapat membantu manusia dalam mengolah data serta menyajikan sebuah informasi yang berkualitas. Untuk menyediakan informasi tersebut, diperlukan suatu alat bantu atau media untuk mengolah beraneka ragam data agar dapat disajikan menjadi sebuah informasi yang bermanfaat dengan kemasan yang menarik dan berpedoman pada kriteria informasi yang berkualitas.

SMP Negeri 2 Kertasari merupakan salah satu sekolah negeri yang telah memakai sistem informasi berupa pemakaian perangkat komputer dalam menjalankan aktifitas kerjanya, tetapi dalam penggunaanya belum secara menyeluruh, hanya memanfaatkan untuk hal-hal kecil saja, seperti dalam pembuatan surat-surat dan laporan-laporan serta dalam pengolahan data yang masih menggunakan *Microsoft Word* dan *Microsoft Excell* sehingga data-datanya masih belum tersusun secara rapi yang dapat menyebabkan terlambatnya pembuatan laporan karena sulitnya mendapatkan informasi dalam waktu yang cepat. Sebagai solusi dari permasalahan yang dihadapi oleh SMP Negeri 2 Kertasari, maka penyajian Sistem Informasi Administrasi Sekolah Unit SMP Negeri 2 Kertasari sangat menunjang untuk mengurangi permasalahan tersebut.

Metode analisis yang digunakan dalam pembangunan aplikasi ini adalah berdasarkan aliran data tersrtuktur, *tools* yang digunakan untuk menggambarkan model data yaitu *Entity Relationship Diagram* (ERD), sedangkan untuk menggambarkan model aliran data yaitu Diagram Konteks, dan *Data Flow Diagram* (DFD). Sedangkan t*ools* yang digunakan untuk membangun aplikasi ini menggunakan *Borland Delphi 7.0* sebagai aplikasi dalam perancangan *interface* dan *MySQL Server 5.0* sebagai *DBMS* serta *Navicat 8.0* untuk perancangan *database*. Teknik analisis data dalam pembuatan dan pengembangan perangkat lunak menggunakan paradigma perangkat lunak secara *waterfall.*

Kata Kunci : Sistem Informasi, Sekolah, Administrasi