ABSTRAK

SMA Muhammadiyah 3 Plus merupakan lembaga pendidikan atau sekolah yang berlokasi di Kota Bandung. SMA Muhammadiyah 3 Plus membutuhkan sarana untuk promosi sekaligus agar khalayak umum dapat mengetahui informasi yang dibutuhkan mengenai dengan SMA Muhammadiyah 3 Plus dan daftar nilai juga jadwal dari *siswa Muhammadiah 3 Plus***,** Maka dirancang dan diimplementasikan lah sebuah sarana sistem informasi berbasis web untuk membantu permasalahan tersebut.

Dalam pengembangan sistem ini penulis menggunakan metode pengembangan sistem yaitu metode *Waterfall* dimana teknik pengumpulan data yang digunakan yaitu sumber data primer terdiri dari wawancara dan observasi, serta sumber data sekunder yaitu tinjauan dokumen. Untuk metode aliran data menggunakan analisis perancangan terstruktur yaitu *Flowmap* Dokumen, Diagram Konteks, *Data Flow Diagram* (DFD), dan Kamus Data. Untuk merancang basis data diperlukan metode normalisasi, tabel relasi, dan *Entity Relationship Diagram* (ERD). Implementasi dan rancangan program menggunakan bahasa pemrogramn PHP dengan Mysql *database*.

Sistem yang dibangun adalah sistem informasi akademik. Dengan sistem ini diharapkan kegiatan akademik di sekolah dapat dilakukan dengan cepat, tepat, efektif dan efisien.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Akademik, Waterfall