

ABSTRAKSI

SMA Negeri 1 Tempilang merupakan salah satu lembaga yang bergerak dalam bidang pendidikan. SMA Negeri 1 Tempilang sangat membutuhkan Aplikasi untuk dalam mengelola dan menjalankan aktivitas sekolah. Salah satunya adalah aplikasi akademik berbasis Android pada SMA Negeri 1 Tempilang masih banyak kekurangan dalam memenuhi kebutuhan sekolah atau instansi tersebut. Khususnya untuk mengenai masalah akademik. Adapun alat bantu untuk mengerjakan aplikasi akademik berbasis Android dan teknik pengerjaannya seperti *Use Case*, *Activity* diagram dan *Sequence* diagram. Dan model pengembangan yang digunakan adalah model Waterfall, dimana model Waterfall merupakan urutan aktivitas yang dilakukan dalam pengembangan sistem mulai dari penentuan masalah, analisa sistem, perancangan sistem, implementasi sistem dan pengujian sistem. Model ini menawarkan cara pembuatan perangkat lunak secara lebih nyata. Dengan diterapkannya aplikasi akademik berbasis Android di SMA Negeri 1 Tempilang ini untuk mempermudah dalam mendapatkan informasi akademik dan pelayanan pendidikan yang lebih baik dan mudah. Sehingga mampu memberikan pelayanan yang lebih baik, cepat dan akurat seputar akademik.

Kata Kunci

SMA Negeri 1 Tempilang. Informasi Akademik, Smartphone Android, Aplikasi Akademik Berbasis Android.