

ABSTRAK

Aktifitas pemantauan informasi akademik sekolah menjadi salah satu kebutuhan orang tua siswa dalam melakukan pengawasan terhadap anaknya, salah satu informasi yang dibutuhkan itu ialah presensi siswa. Beberapa penelitian sudah dilakukan untuk membangun perangkat lunak yang dapat digunakan untuk memantau informasi siswa seperti menggunakan teknologi sms gateway, akan tetapi perangkat lunak yang sudah ada memerlukan biaya yang mahal dalam penggunaannya. Penelitian ini dilakukan untuk mengembangkan perangkat lunak pemantauan informasi yang sudah ada dengan menambahkan teknologi *push notification* dalam menyampaikan informasi. Penelitian ini dilakukan dengan melakukan pengamatan lapangan secara langsung, melakukan wawancara mengenai informasi siswa di sekolah dan melakukan studi literatur pengkajian masalah melalui buku-buku, melakukan eksplorasi terhadap teknologi-teknologi yang digunakan, serta konsep pembangunan perangkat lunak berbasis android. Selanjutnya dilakukan tahapan mendefinisikan kebutuhan, analisis, perancangan, dan implementasi (melakukan pemrograman dan pengujian terhadap sistem yang telah dibangun). Perangkat lunak ini dapat dimanfaatkan untuk melakukan aktifitas pemantauan presensi siswa.

Kata Kunci : *Push Notification*, Informasi presensi siswa, Android