

## ABSTRAK

**Ilham Hamdani, 2516.113. “PERANCANGAN NOTIFIKASI BERBASIS ANDROID UNTUK MEMANTAU INFORMASI PRESENSI SISWA DI MTsS SUMATERA THAWALIB PARABEK”**

Penelitian ini dilatar belakangi dengan ditemukannya masalah dalam hal notifikasi pemantau presensi siswa di MTsS Sumatera Thawalib Parabek, sangat sulit bagi orang tua untuk memantau presensi anaknya di sekolah karena kesibukan sehari-hari dengan pekerjaan, dengan kesibukan ini orang tua kurang memperhatikan presensi anak di sekolah apakah anaknya masuk atau tidak ataupun terlambat ke sekolah, apalagi bagi anaknya yang tinggal di asrama jauh dari orang tua, pastinya sangat sulit bagi orang tua untuk memantau presensi anak setiap hari. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menghasilkan rancangan notifikasi berbasis android untuk memantau informasi presensi siswa yang praktis, efektif, efisien.

Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah *Research and Development* atau lebih dikenal dengan (R&D). Model ADDIE (*Analyze, Design, Development, Implementation, Evaluation*). Model pengembangan sistem yang digunakan pada SDLC ini adalah *waterfall* (air terjun) yaitu *Communication, Planning, Modelling, Construction, Development*. Uji produk yang digunakan adalah Uji Validitas, Uji Praktikalitas, Uji Efektivitas.

Dengan adanya aplikasi notifikasi pemantau presensi siswa ini orang tua tidak kesulitan lagi dalam hal pemantau presensi siswa. Sistem yang telah

dirancang telah di uji validitas dengan nilai 0,85 dengan kriteria valid, dan di uji praktikalitas dengan niali 0,82 dengan kriteria sangat praktis serta dilakukan uji efektivitas dengan nilai 0.86 dengan kriteria sangat efektif

*Kata kunci* : Presensi, Notifikasi, PHPMySQL, R&D, Android