

SARI

Pada sistem informasi yang ada belum memiliki modul khusus pencatatan penghargaan dan pelanggaran dan juga sistem yang dikembangkan oleh tim SIA sebelumnya belum mampu memenuhi kebutuhan yang berbeda-beda dari masing-masing SMP. Maka perlu adanya pengembangan pada sistem yang sudah dikerjakan tersebut agar dapat memenuhi kebutuhan masing-masing sekolah. Pengembangan dilakukan dengan menerapkan konsep *adaptability* dimana sistem mampu melakukan perubahan-perubahan yang disesuaikan dengan keinginan pengguna.

Proses pengembangan sistem informasi ini menggunakan *framework* CodeIgniter dan menggunakan bahasa pemrograman PHP serta database MySQL. Tahapan-tahapan yang dilakukan dalam proses pengembangan sistem ini adalah mulai dari validasi sistem melalui dua tahap yaitu pengecekan sistem yang sudah ada dan wawancara dengan pihak terkait, kemudian perancangan ulang terhadap *use case diagram*, *activity diagram*, basisdata dan perbaikan antarmuka sistem.

Sedangkan untuk pengujian sistemnya menggunakan metode *System Usability Scale* (SUS). Metode SUS merupakan suatu teknik pengujian yang dilihat dari sisi pengguna atau *user*. Pengujian dilakukan pada dua sekolah SMP di Yogyakarta yaitu SMP Piri Ngaglik dan SMP Negeri 8.

Kata Kunci : sistem informasi, *adaptability* sistem, pencatatan penghargaan, pencatatan pelanggaran