

ABSTRAK

Nama : Cesario Auditya Pratama Putra (140 2017 164)
Program Studi : S-1 Teknik Informatika
Judul : Pengembangan *Plugin Moodle Poin Sikap* pada LAYAR (*E-Learning YARSI*)

Universitas YARSI memiliki sistem pembelajaran jarak jauh yang bernama LAYAR (*e-learning YARSI*) berbasis *Moodle* sebagai penunjang kegiatan akademik. Salah satu sistem penunjang dalam LAYAR adalah Sistem Poin Sikap berupa *plugin*. Sistem tersebut telah dibangun oleh peneliti sebelumnya dengan tujuan untuk mempermudah pencatatan poin sikap dan juga perubahan poin sikap sehingga tidak lagi dilakukan pencatatan manual. Sampai saat ini, *plugin Poin sikap* belum bisa digunakan. Oleh karena itu, dilakukan *debugging and testing* terhadap *plugin poin sikap* tersebut serta dilakukan pengembangannya agar *plugin poin* tersebut dapat diterapkan ke dalam LAYAR. Metode pengembangan yang digunakan pada penelitian ini adalah metode *incremental model*. Metode ini memiliki lima tahapan diantaranya *Communication*, *Planning*, *Modelling*, *Construction*, dan *Deployment*. *Plugin Poin Sikap* belum dapat diterapkan pada LAYAR dikarenakan adanya 10 isu, antara lain belum terotomatisasinya koneksi basis data poin sikap di *Moodle* dan belum terotomatisasinya *Insert data* ke tabel di dalam database *Moodle*. Selain isu tersebut, terdapat juga isu implementasi fitur-fitur di *plugin poin sikap* tersebut. Pengembangan *plugin poin sikap* diuji menggunakan *black box testing*. Dari *black box testing*, penulis berhasil menyelesaikan 9 dari 10 isu tersebut. Pengembangan ini sejalan dengan syariat Islam karena Islam mengajarkan untuk mempermudah pemberian informasi. Allah SWT senantiasa memberikan kemudahan bagi umat-Nya.

Keywords: *Poin sikap, Incremental Model, e-learning*