

ABSTRAK

RANCANG BANGUN APLIKASI PRESENSI TENAGA PENDIDIK BERBASIS ANDROID DENGAN MENGGUNAKAN METODE *SCRUM*

(Studi Kasus : SPN POLDA JATENG)

Oleh

Putri Nabilah Sarwenty

19102204

Sekolah Polisi Negara (SPN) merupakan sekolah yang ditunjukkan untuk mendidik para calon bintara polisi. Dalam mendidik para calon bintara polisi terdapat peran pendidik yaitu Tenaga Pendidik (Gadik). Pada kegiatan mendidik sangat dibutuhkannya presensi untuk mempengaruhi keberhasilan kinerja para tenaga pendidik terutama di SPN POLDA JATENG. Pada saat ini sistem presensi di SPN POLDA JATENG masih secara konvensional yaitu tenaga pendidik melakukan presensi melalui kertas yang dibagi melalui pihak Staf Tenaga Pendidik (Staf Gadik). Selain itu, penggunaan kertas yang secara terus menerus membutuhkan waktu dan tenaga, serta pendataan pada staf tenaga pendidik yang terkadang mengalami keterlambatan. Oleh karena itu, dirancang aplikasi presensi pada tenaga tenaga pendidik berbasis android. Pengembangan aplikasi presensi ini menggunakan metode SCRUM. Hasil dari penelitian ini berupa aplikasi presensi yang digunakan untuk tenaga pendidik di SPN POLDA JATENG. Dilakukan pengujian aplikasi presensi pada tenaga pendidik dengan menggunakan *black box*. Dari hasil pengujian *black box* pada tenaga pendidik didapatkan hasil presentase dengan nilai 87,5% yang berarti fungsionalitas pada aplikasi presensi dapat berjalan dengan baik dan sangat layak.

Kata kunci : Andorid, Metode *Scrum*, Pengujian *Black Box*, Aplikasi Presensi.