

ABSTRAK

Pengasuhan pada Akademi Kepolisian merupakan interaksi yang melibatkan antara taruna dengan pengasuh sesuai lingkup tugas dan tanggung jawabnya dalam bentuk pembinaan, bimbingan, dan pengawasan kepada taruna. Penilaian karakter taruna dan kegiatan harian batalyon merupakan bentuk dari pengasuhan. Pencatatan penilaian karakter taruna dilakukan menggunakan program perangkat lunak *excel*, sedangkan pencatatan kegiatan harian batalyon tanpa adanya aplikasi yang mendukung hanya menggunakan papan pengumuman. Banyaknya indikator penilaian karakter serta perhitungan bobot untuk berbagai macam kategori dalam aspek penilaian karakter taruna sehingga rawan terjadi kesalahan perhitungan, serta pengasuh setiap hari melaporkan kegiatan harian batalyon kepada Gubernur Akpol. Keadaan tersebut meningkatkan kompleksitas waktu dalam menganalisis informasi penilaian karakter taruna dan kegiatan harian batalyon. Tugas akhir ini telah menghasilkan aplikasi penilaian karakter taruna dan *monitoring* kegiatan harian batalyon. Aplikasi ini dikembangkan menggunakan metode *ICONIX Process* dengan melibatkan tahap *requirements*, tahap *analysis/preliminary design*, tahap *detailed design*, dan tahap *implementation*. Teknologi pendukung aplikasi ini menggunakan bahasa pemrograman PHP *framework CodeIgniter 4* sebagai aplikasi *front-end* dan *back-end*, serta *MySQL* sebagai media penyimpanan data. Aplikasi ini dilengkapi dengan modul admin, penilaian karakter taruna, rekap penilaian karakter taruna dan *monitoring* kegiatan harian batalyon. Aplikasi penilaian karakter taruna dan *monitoring* kegiatan harian batalyon diuji dengan menggunakan metode pengujian *black box* dengan 54 skenario pengujian yang didasarkan pada skenario use case yang telah ditentukan. Pengujian terhadap aplikasi ini telah dilakukan dengan hasil yang diterima untuk seluruh skenario pengujian yang ada.

Kata kunci: Pengasuhan, Akademi Kepolisian, Penilaian Karakter Taruna, Kegiatan Harian Batalyon, *ICONIX Process*, Pengujian Black Box.