

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Saat ini perkembangan ilmu pengetahuan sudah semakin maju salah satunya adalah teknologi. Teknologi telah banyak memberikan pengaruh dalam kehidupan manusia, teknologi banyak membantu manusia dalam melakukan pekerjaannya. Teknologi yang terus berkembang ini dapat memberikan banyak manfaat dalam berbagai bidang, contohnya adalah dalam bidang pencatatan. Salah satu teknologi yang mempermudah manusia dalam melakukan pekerjaannya adalah *smartphone*. *Smartphone* dapat diakses dengan mudah dan bisa diakses dimana saja.

Kepolisian Negara Republik Indonesia atau biasa disebut Polri merupakan sebuah lembaga negara atau aparat penegak hukum yang berfungsi untuk memelihara keamanan dan ketertiban masyarakat, menegakkan hukum dan memberikan perlindungan, pengayoman dan pelayanan untuk masyarakat dalam usaha untuk menjaga keamanan dalam negeri.

Dalam bidang penegakan hukum yang berkaitan dengan penanganan tindak pidana. Polri digunakan oleh pemerintah sebagai sebuah lembaga penyidik utama yang mengurus setiap kejahatan secara umum dengan tujuan untuk menciptakan keamanan di dalam negeri. Kepolisian Negara Republik Indonesia (Polri) mempunyai catatan personel. Catatan personel (*catpers*) adalah data/dokumen pegawai negeri pada Polri yang berisikan pelanggaran disiplin, kode etik, maupun pidana sebagai bahan keterangan guna pertimbangan pembinaan sumber daya manusia Polri.

Proses pencatatan data personel Polri saat ini dilakukan secara *website*, untuk mencari data tersebut menggunakan *browser*. Pada penelitian ini akan melakukan pengembangan sistem dari *website* ke *mobile* berbasis android. Dari permasalahan di atas dibutuhkan sebuah sistem pencatatan tentunya menggunakan teknologi yang dapat mempermudah operator dalam menuliskan catatan personel bagi anggota Polri berbasis android. Oleh karena itu maka peneliti akan membuat

sebuah aplikasi elektronik pencatatan personel Polri untuk mempermudah dan mempercepat waktu pengerjaannya.

Beberapa penelitian yang terkait dengan apa yang penulis lakukan, diantaranya penelitian [1] yang berjudul “Analisa dan Perancangan Sistem Aplikasi Pengaduan Masyarakat Terhadap Tindak Kriminalitas Kepada Kepolisian Berbasis Android (Studi Kasus: Polsek Kembangan)”, [2] yang berjudul “Perancangna Aplikasi Penjadwalan Petugas Kepolisian Di Kepolisian Sektor Purwanegara Berbasis Android”, [3] yang berjudul “Sistem Pencatatan dan Pengolahan Keuangan Pada Aplikasi Manajemen Keuangan E-Dompet Berbasis Android”, [4] yang berjudul “Pembangunan Layanan Elektronik Pengaduan Masyarakat (e-AduMas) di Desa Wargasaluyu, Gunung Halu, Bandung Barat”, dan [5] yang berjudul “*Application Information System Based Health Services Android*”, menghasilkan kesimpulan memudahkan melakukan pencatatan berbasis android.

Berdasarkan latar belakang di atas, peneliti akan melakukan penelitian yang berjudul “**Implementasi Aplikasi Elektronik Catatan Personel Polri (E-CPP) Berbasis Android**”.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, peneliti merumuskan masalah, yaitu bagaimana cara meningkatkan efektifitas dan efisiensi dalam proses pencatatan personel anggota Polri?

1.3 Batasan Masalah

Permasalahan-permasalahan yang ditemukan dibatasi oleh beberapa hal berikut ini:

1. Aplikasi ini hanya digunakan untuk melakukan pencatatan personel bagi anggota Polri.
2. Aplikasi ini hanya dapat diakses oleh admin yang terdaftar.
3. Aplikasi ini menggunakan sistem operasi Android Oreo ke atas.

1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian

1.4.1 Tujuan Penelitian

Terdapat tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini, yaitu agar dapat meningkatkan efektifitas dan efisiensi dalam proses pencatatan personel anggota Polri.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian ini adalah untuk memberikan kemudahan dalam proses pencatatan personel anggota Polri.

1.5 Sistematika Penulisan Laporan

Untuk memudahkan pembahasan, keseluruhan perancangan sistem aplikasi ini dibagi menjadi lima bab dengan pokok pikiran dari sub-sub bab sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini membahas tentang latar belakang penelitian laporan, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan serta manfaat penelitian dan sistematika penelitian.

BAB II LANDASAN TEORI

Dalam bab ini, peneliti menjelaskan berbagai landasan teori yang berkaitan dengan topik penelitian yang dilakukan serta teori-teori pendukung sesuai dengan topik penelitian.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini membahas mengenai model penelitian, teknik pengumpulan data dan alat bantu pengembangan sistem pada penelitian ini. Model penelitian menggunakan model *prototype* serta teknik pengumpulan data berupa observasi, wawancara dan studi literatur kemudian alat bantu pengembangan sistem yang digunakan adalah *Unified Modeling Language* (UML).

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini akan membahas mengenai latar belakang, struktur organisasi, visi dan misi, tugas dan wewenang, analisa masalah, proses bisnis yang terkait dengan topik penelitian, berbagai perancangan sistem dan perancangan layar pada sistem, serta penjelasannya.

BAB V PENUTUP

Dalam bab ini peneliti menarik kesimpulan dari keseluruhan bab, serta memberi beberapa saran yang diharapkan dapat bermanfaat bagi perkembangan sistem.

