

ABSTRAK

Presensi atau pencatatan data kehadiran dari setiap perkantoran merupakan suatu hal yang sangat vital dalam suatu pekerjaan, karena dengan data kehadiran setiap pekerja dapat dinilai kedisiplinan dalam bekerja. Kantor Kepolisian sektor dayeuhkolot Bandung merupakan kantor untuk layanan masyarakat yang mempunyai visi misi melindungi dan melayani masyarakat. POLSEK dayeuhkolot tersebut juga menjunjung tinggi nilai kedisiplinan untuk para anggota atau pegawai yang bekerja disana. Di setiap perkantoran pasti membutuhkan presensi untuk mencatat data kehadiran dari setiap anggota atau pegawai. POLSEK dayeuhkolot menggunakan pencatatan secara manual yaitu dengan menggunakan pencatatan kertas tanpa menggunakan aplikasi untuk membantu dalam pencatatan kehadiran dari setiap anggota.

Namun pencatatan kehadiran yang berlaku saat ini masih memiliki kekurangan dan memiliki resiko yang sangat fatal yaitu apabila data kehadiran yang tercatat pada lembaran kertas hilang maka data kehadiran tidak akan valid. Serta setiap anggota tidak dapat melihat riwayat data kehadiran setiap bulannya. Oleh karena itu di bangunlah sebuah Aplikasi Pengelolaan Data Presensi Kepolisian yang akan di terapkan di Sektor Dayeuhkolot Bandung dimana aplikasi ini dapat mengelola data kehadiran dari polisi untuk setiap harinya. Aplikasi ini akan menggunakan hardware berupa *fingerprint* sebagai inputan. Digunakannya fingerprint dikarenakan sidik jari dianggap unik yang dimiliki oleh setiap orang dan apabila digunakan untuk inputan presensi maka akan mengurangi tindak kecurangan. Aplikasi ini akan mengelola data kehadiran polisi baik polisi yang bertindak sebagai manajemen yang kerja di setiap harinya secara rutin maupun polisi yang bertindak sebagai anggota yang memiliki shift kerja di setiap harinya yang berbeda-beda. Aplikasi ini juga dapat memberikan informasi atau riwayat Presensi dari setiap polisi sehingga data tersebut dapat menjadi informasi yang valid terhadap kehadiran dari setiap kerjanya.

Aplikasi ini dibangun menggunakan metode *waterfall* dan di implementasikan dengan bahasa pemrograman Delphi 7 dengan menggunakan Database Microsoft Access serta software pendukung lainnya.

Kata kunci : *Delphi, waterfall, Ms. Access, Fingerprint*