
Penerapan Notasi UML Dalam Perancangan Sistem Informasi Usulan Kenaikan Pangkat Pada Polres Metro Jakarta Utara

Kristina, ST, M.Kom.

STMIK WIDYA DHARMA, Pontianak, Kalimantan Barat

Abstract : In a organization of police, it is known a system of proposol promotion. The system of proposol promotion is a preparation process of a personal if he wants to get a promotion. The problems that a appear in this condition are the occurence of similar data filling the lost document, the controlling of the personal promotion process and the slow process of promotion proposal process.

A software modelling used is UML. UML is usually used to design software, but in the web-based information system of proposal promotion, UML is used to model the information system. By applying a web-based information system of proposal promotion, it can support the coordination among the connected units and it can solve the problem in the convensional system.

Keywords: Information system engineering, Software, UML, Web.

1. Pendahuluan

Polri merupakan salah satu lembaga pemerintah yang menjadi pelindung dan pelayan masyarakat sekaligus sebagai penegak hukum yang selalu menjunjung supremasi dan hak asasi manusia. Pengembangan kemampuan dan kekuatan serta penggunaan kekuatan Polri dikelola sedemikian rupa agar dapat mendukung pelaksanaan tugas dan tanggung jawab Polri sebagai pengemban fungsi keamanan dalam negeri. Polri memiliki posisi yang unik di kalangan birokrasi negara, karena Polri mengemban tiga sistem administrasi sekaligus yang tidak dilakukan oleh fungsi-fungsi eksekutif maupun kalangan birokrasi yang lain, yaitu : sistem administrasi negara, sistem

4. SI UKP berbasis web hanya dikembangkan di lingkungan Polisi Resort Metro Jakarta Utara.

Saran

1. Sistem aplikasi yang disusun masih dapat dikembangkan menjadi Sistem informasi Kepegawaian termasuk bagian keuangan.
2. Dapat dikembangkan lagi untuk urusan mutasi maupun proses bisnis lainnya.
3. Sistem usulan kenaikan pangkat berbasis web yang dibangun tidak memperhatikan masalah keamanan database, karena itu perlu dikembangkan lagi system keamanan databasenya.
4. SI UKP diharapkan dapat dikembangkan lagi untuk lingkungan organisasi kepolisian yang lain seperti pada Polisi Resort Metro Jakarta Timur, Polisi Resort Metro Jakarta Barat, Polisi Resort Metro Jakarta Selatan maupun Polda-Polda yang ada.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Jeffry L Whitten, Lonnie D. Beatley. System Analysis and Design Methods, 4th edition, McGrawhill. 1998
- [2] Ziya A. Aktas. Structured Analysis and Design of Information System, Prentice Hall, New Jersey. 1987

- [3] Craig Larman, *Applying UML and Patterns*, Prentice Hall PTR Upper Saddle River, New Jersey
- [4] Dorfman, Merlin and Richard H. Thayer, *Standars guidelines and Example of System and Software Requirements Engineering*. Los Alamis CA: IEEE Computer Society Press, 1990
- [5] Coad Peter, Yourdon Edward: "Object Oriented Analysis", Second Edition, Prentice Hall, 1991
- [6] Jogyanto HM, *Analisis dan Desain Sistem Informasi: Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktek Aplikasi Bisnis*, Yogyakarta. Andi. 1999