

Alfira Dwi Pramesty, 2018, Sistem Informasi Pengarsipan Surat pada Polsek Genteng Surabaya. Tugas Akhir ini dibawah bimbingan Rachman Sinatriya Marjianto, B.Eng., M.Sc., Program Studi Diploma Tiga Sistem Informasi, Fakultas Vokasi, Universitas Airlangga.

ABSTRAK

Kepolisian Sektor (Polsek) Genteng adalah struktur komando Kepolisian Republik Indonesia di tingkat kecamatan Genteng, yang hampir setiap harinya menerima surat dari berbagai instansi melewati pos maupun telegram. Surat yang datang dikelompokkan berdasarkan sifat surat yaitu biasa, telegram, undangan, perintah, dan rahasia. Saat ini, kondisi Polsek Genteng dalam penerapan teknologi dirasa sangat kurang dalam menangani pengarsipan surat-surat tersebut. Karena itu maka dibutuhkanlah Sistem Informasi Pengarsipan yang memadai untuk membantu petugas dalam operasional dengan cepat dan tepat.

Sistem Informasi Pengarsipan surat pada Polsek Genteng Surabaya dibangun melalui lima tahap Tahap pertama yang dilakukan adalah identifikasi kebutuhan data yang dilakukan dengan wawancara. Tahap kedua adalah menganalisis permasalahan sistem saat ini dengan membuat *Document Flow Diagram (Docflow)* dan *fishbone Diagram*. Tahap ketiga adalah mendesain sistem dan *database*. Desain sistem digambarkan dengan Diagram Jenjang yang mempunyai enam proses utama, dan *Data Flow Diagram (DFD)*. Sedangkan desain *database* dibuat menggunakan *Conceptual Data Model (CDM)* yang menghasilkan 18 entitas dan *Physical Data Model (PDM)* yang menghasilkan 18 tabel. Berdasarkan desain tersebut kemudian dilanjutkan dengan mendesain form *input* dan *output*. Tahap keempat adalah menggambarkan sistem dengan Bagan Alir, serta mengimplementasikan desain tersebut ke dalam program dengan menggunakan bahasa pemrograman berbasis web. Tahap terakhir adalah melakukan uji coba sistem.

Berdasarkan hasil implementasi dan uji coba sistem, Sistem Informasi Pengarsipan yang dibuat telah sesuai dengan kebutuhan fungsional pada proses bisnis di Polsek Genteng Surabaya yaitu dapat menangani beberapa proses bisnis yang ada secara efisien dan dapat menampilkan laporan sesuai dengan kebutuhan.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Pengarsipan, Polsek Genteng Surabaya.

Alfira Dwi Pramesty, 2018, Archiving Information System at Polsek Genteng Surabaya. *This Final Project had been guiding by Rachman Sinatriya Marjianto, B.Eng., M.Sc., Diploma Three of Information System Study Program, Faculty of Vokasi, Airlangga University.*

ABSTRACT

Genteng police sector (Polsek) is the command structure of the Indonesian National Police in the Genteng district level, which almost every day receives letters from various agency via the postmail and telegraph. The letters, which comes are grouped based on usual letter, telegram, invitation, orders, and confidential. Currently, the IT sector of Polsek Genteng is worse. Therefore it is necessary that adequate Archiving Information System to assist officers in operations quickly and accurately.

In making the Archiving Information System at Polsek Genteng Surabaya, it takes five stages. The first step is identifying the data needs done by interview. The second stage is analyzing the current system problems by making Document Flow Diagram (Docflow) and fishbone diagram. The third stage is designing systems and databases. The system design is illustrated by Diagram Level which has six main processes and Data Flow Diagram (DFD) while the database design is made by using Conceptual Data Model (CDM) which produces 18 entities and Physical Data Model (PDM) which generates 18 tables. Based on the design then continued designing the input and output form. The fourth stage is implementing the system by using the Flow Chart, as well as implementing the design into the program by using a web-based programming language. The last stage is testing the system.

Based on the result of implementation and system testing, Archiving Information System has been made in accordance with the functional needs of the business process in Polsek Genteng Surabaya that can handle some of the existing business processes efficiently and display reports appropriately

Keywords: *Information Systems, Archiving, Polsek Genteng Surabaya.*