

SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA SURAT MASUK DAN SURAT KELUAR PADA POLDA SUMATERA UTARA

Muhamad Alda

STMIK Logika, Sistem Informasi

Jl. Yos Sudarso, Medan email

:muhamadalda9@gmail.com

Abstract

Kantor bagian Pos Setum Polda Sumatera Utara merupakan salah satu instansi Pemerintah yang mempunyai tugas pokok melaksanakan pencatatan dan penyaluran surat - surat / berita serta pengamanannya. Dimana pengolahan data surat masuk dan surat keluar masih dilakukan secara manual baik dalam pencatatan, pendataan, penyimpanan, dan sering terjadinya kesalahan dalam pembuatan laporan. Untuk mengatasi masalah tersebut maka diperlukan suatu sistem pengolahan data surat yang sesuai untuk mendukung kesuksesan dalam pendataan, penyimpanan, dan pembuatan laporan surat masuk dan surat keluar. Dalam merancang sistem informasi data surat masuk dan surat keluar, penulis menggunakan bahasa pemrograman java dengan menggunakan Netbeans IDE 6.9 sebagai perangkat lunak Java, dan MySql sebagai database.

Keywords: *Pengolahan, Data, Surat, POLDA Sumatera Utara*

1.PENDAHULUAN

Polda Sumut adalah perpanjangan tangan langsung dari Mabes Polri yang merupakan satuan pelaksana utama kewilayahan yang bertugas menyelenggarakan tugas Polri pada tingkat kewilayahan tingkat- 1 Polda membawahi Kepolisian Negara Republik Indonesia Resor (Polres).

Polisi Daerah Sumatera Utara sering disingkat Polda Sumut atau Poldasu dulunya bernama Komando Daerah Rayon Kepolisian Daerah Utara atau Korandak II/SU dan berubah menjadi Komando Daerah Kepolisian Sumatera Utara atau Kodak II/SU yang bertugas memelihara keamanan dan ketertiban masyarakat (Harkamtibmas) yang meliputi bidang Pelindung, Pengayom, Pelayandan Penegakan Hukum kepada masyarakat di Wilayah Sumatera Utara yang kini Jabatan Kapolda Sumatera Utara di pimpin oleh Irjen Pol.Drs. Agus Andrianto S.H.

Kantor bagian Pos Setum Polda Sumatera Utara merupakan salah satu instansi Pemerintah yang mempunyai tugas pokok melaksanakan pencatatan dan penyaluran surat - surat / berita serta pengamanannya. Dimana pengelolaan data surat masuk dan surat keluar masih dilakukan secara manual baik dalam pencatatan, pendataan, penyimpanan, dan sering terjadinya kesalahan dalam pembuatan laporan. Untuk mengatasi masalah tersebut maka diperlukan suatu sistem pengolahan data surat yang sesuai untuk mendukung kesuksesan dalam pendataan, penyimpanan, dan pembuatan laporan surat masuk dan surat keluar. Sistem yang berjalan pada Kantor urusan Pos Setum Polda Sumatera Utara masih menggunakan Ms.Excel, untuk penyimpanan data ke pembuatan laporan, proses pencarian data surat masuk dan surat keluar harus dilakukan dengan mencari dan melihat satu per satu dalam

buku agenda, sehingga membutuhkan waktu yang lama dalam pembuatan laporan dan kemungkinan terjadi kesalahan dalam penyajian laporan.

Muhamad Alda SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA SURAT MASUK DAN SURAT KELUAR PADA

2. Landasan Teori

Menurut Ladjamudin (2013), menyimpulkan bahwa sistem adalah suatu berbentuk integrasi antara satu komponen dengan komponen lainnya, karena sistem memiliki sasaran yang berbeda untuk setiap kasus yang terjadi yang ada didalam sistem tersebut. Menurut Sutabri, T (2012), “model umum sebuah sistem adalah *input*, *process*, *output*, hal ini merupakan konsep sebuah sistem yang sangat sederhana sebab sebuah sistem dapat mempunyai beberapa masukan dan keluaran”. Selain itu, sebuah sistem mempunyai karakteristik atau sifat-sifat tertentu yang mencirikan bahwa hal tersebut bisa dikatakan sebagai suatu sistem. Menurut Deni Darmawan dan Kunkun Nur Fauzi (2013:2), Informasi merupakan hasil dari pengolahan data, akan tetapi tidak semua hasil dari pengolahan data tersebut bias menjadi informasi, hasil pengolahan data yang tidak memberikan makna atau arti serta tidak bermanfaat bagi seseorang bukanlah merupakan informasi bagi orang tersebut. Menurut Sutanta E (2010) yang dimaksud dengan Basis Data adalah sebagai berikut: “Basis data dapat dipahami sebagai suatu kumpulan data yang terhubungkan (interrelated data) yang disimpan secara bersama-sama pada suatu media, tanpa mengatapsatusamalah lain atau tidak perlu untuk kerangka data (kalaupun ada maka kerangka data tersebut harus seminimal mungkin dan terkontrol (controlled redundancy), data disimpan dengan cara tertentu sehingga mudah untuk digunakan atau ditampilkankembali, data dapat digunakan satu atau lebih program programap

likasi secara optimal, data disimpan dan mengalami ketergantungan dengan program yang akan menggunakannya, data disimpan dengan sendi mikianrupasehinggaproses

penambahan, pengembalian, dan modifikasi data dapat dilakukan dengan mudah dan terkontrol”. Menurut POLDA SUMATERA UTARA pengertian umum surat adalah untuk menyampaikan maksud secara tertulis. Dalam pengertian sehari-hari, surat umumnya hanya dikenal sebagai alat untuk menyampaikan berita secara tertulis. Pengertian tersebut merupakan pengertian dalam arti sempit, akibat dari anggapan bahwa surat hanya alat untuk menyampaikan berita, padahal surat mengandung aspek yang jauh lebih luas mencakup informasi tertulis.

Adapun pengertian dengan informasi tertulis disini adalah informasi berupa kabar atau berita, misalnya penawaran, pesanan, panggilan dan permohonan. Surat juga bias sebagai informasi rekaman berita secara tertulis, misalnya surat tandabukti, kartu identitas, akta dan kontrak.

Penyampaian maksud melalui surat dari satu pihak ke pihak lain dapat di atas namakan perseorangan (pribadi) dan dapat juga di atas namakan jabatan dan juga suatu organisasi. Kegiatan saling berkirim oleh perseorangan (pribadi) atau oleh organisasi disebut surat menyurat korespondensi dan para pelakunya disebut koresponden. 1. Pengertian Surat Masuk

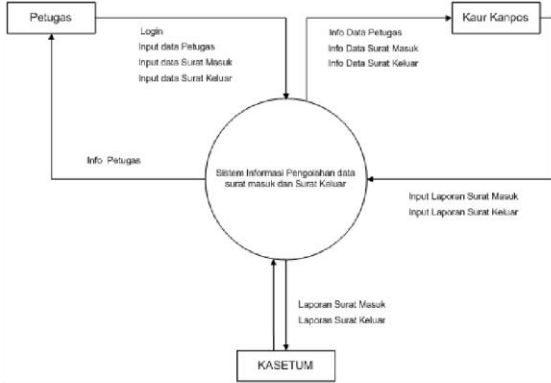
Surat masuk yaitu semua surat yang di alamatkan, ditunjukkan dan diterima oleh organisasi, perusahaan atau instansi, baik yang berasal dari perorangan maupun dari suatu organisasi perusahaan instansi dan lainnya. 2. Pengertian Surat Keluar Surat yang dibuat oleh instansi atau perusahaan yang ditujukan kepada instansi atau perusahaan lain atau untuk kepentingan internal.

3. ANALISA DAN PERANCANGAN

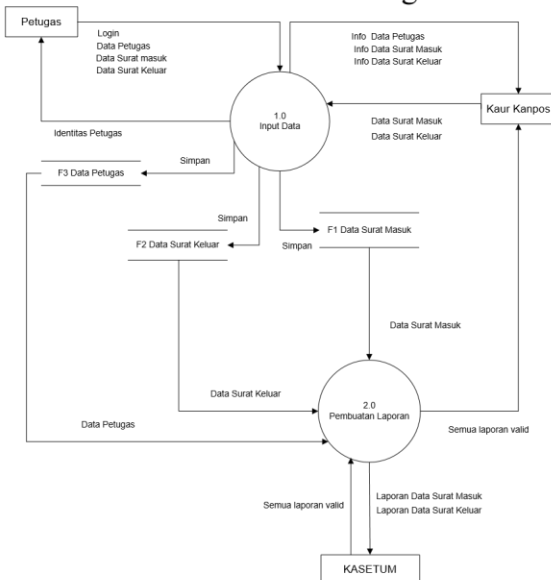
Sistem yang berjalan pada Kantor urusan Pos Setum Polda Sumatera Utara masih menggunakan Ms.Excel, untuk penyimpanan data ke pembuatan laporan, proses pencarian data surat masuk dan

surat keluar harus dilakukan dengan mencari dan melihat satu per satu dalam buku agenda, sehingga membutuhkan waktu yang lama dalam pembuatan

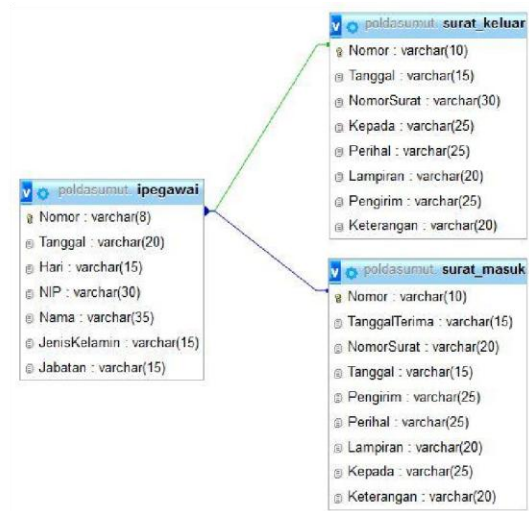
pekerjaan yang ada pada Kantor urusan Pos Setum Polda Sumatera Utara.



Gambar 3.1 Context Diagram

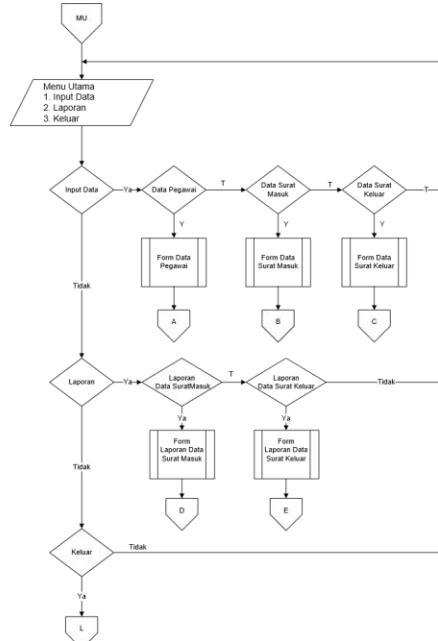


Gambar 3.2 Data Flow Diagram Level 0



Gambar 3.3 Relasi Database

4. IMPLEMENTASI SISTEM



Gambar 4.1 Flowchart Menu Utama



laporan dan kemungkinan terjadi kesalahan dalam penyajian laporan. Usulan

Dalam pembuatan sistem yang baru ini penulis menggunakan bahasa pemrograman java dengan Netbeans IDE 6.9. Dengan adanya sistem yang diusulkan ini mudah – mudahan dapat membantu

Gambar 4.2 Form Login

- mengembangkan sistem ini menjadi jauh lebih baik.
4. Perangkat komputer sebaiknya cukup dan memadai sehingga menambah maksimal kerja pegawai.

- [10] Yakub. (2012). Pengantar Sistem informasi. Yogyakarta. Graha Ilmu.

7. REFERENSI

- [1] Darmawan, Deni dan Kunkun Nur Fauzi. (2013). *Sistem Informasi Manajemen*. Bandung, PTRemaja Rosdakarya Offset.
- [2] Edhy, Sutanta. (2010). *Basis Data*. Yogyakarta. Andi Yogyakarta.
- [3] Kristanto. (2010). *Tahap dan Kegiatan Perancangan Sistem*. Yogyakarta CV Andi Offset.
- [4] Ladjamudin, Al-Bahra Bin.(2013). *Analisis dan Desain Sistem Informasi*. Yogyakarta:Graha Ilmu.
- [5] Meliana Christianti. (2008). *Sistem Pengarsipan Dan Akses*, Informatika, Bandung.
- [6] O'Brien, James A., Marakas, George M. (2008). *Management Information System*.Edition. McGraw Hill, New York.
- [7] Sialagan, Sariadin. (2009). *Pemrograman Java*. Yogyakarta. Andi Yogyakarta.
- [8] Stair, M. Ralph, George W. Reynolds. (2010). *Principles of Information Systems: A Managerial Approach*.(9th edition). Australia : Thomson Course Technology
- [9] Tata, Sutabri. (2012).*Analisis Sistem Informasi*. Yogyakarta. Penerbit CV. Andi Offset