

APLIKASI SISTEM MANAJEMEN SURAT DAN DISPOSISI KEPALA TEKNIK TAMBANG DI PT ADARO INDONESIA BERBASIS DELPHI

Apriandi Noor Rahman, M. Ramdhani Raharjo², Abdurrahman Sidik³

¹Teknik Informatika, 55201, Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin, NPM 19630061

² Teknik Informatika, 55201, Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin, NIDN. 1116048901

³ Teknik Informatika, 55201, Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin, NIDN. 1130059201

E-mail: aprie.plbn@gmail.com

ABSTRAK

Sebuah instansi membutuhkan sistem informasi yang dapat membantu dalam pengelolaan surat. Pengelolaan surat di instansi yang menggunakan manual sering terjadi kesalahan dalam penyimpanan data surat dan pencarian surat. Sistem informasi surat masuk dan surat keluar ini sangat diperlukan, selain untuk pengelolaan surat juga diperlukan untuk membuat surat agar lebih cepat dan efisien. Sistem informasi surat masuk dan surat keluar ini bertujuan mengubah cara penyimpanan surat secara hardfile menjadi arsip surat berwujud softfile. Sistem informasi surat masuk dan keluar ini memberikan kontribusi baik bagi instansi.

Telah dirancang sebuah aplikasi mengenai manajemen surat dan disposisi berbasis delphi yang mengambil sumber dari proses penerimaan surat masuk, disposisi surat dan surat keluar di PT Adaro Indonesia site Kalimantan Selatan. Proses perancangan yang dilakukan berbasis delphi yang tersusun atas proses analisa kebutuhan data, kebutuhan antarmuka, kebutuhan fungsional dan usecase. Hasil dari tulisan ini adalah sebuah aplikasi penerimaan surat masuk, disposisi dari pimpinan (Kepala Teknik Tambang) atas surat yang harus ditindaklanjuti dan surat keluar berbasis delphi yang dapat digunakan untuk melakukan proses pendaftaran surat serta administrasi disposisi dan surat keluar dari Kepala Teknik Tambang. Aplikasi ini juga diuji menggunakan uji black box yaitu menguji perangkat lunak dari segi fungsional untuk selanjutnya digunakan dalam manajemen data surat masuk, disposisi dari Kepala Teknik Tambang dan surat keluar di PT Adaro Indonesia.

Kata Kunci : Aplikasi, Surat, Delphi, MySQL, Black Box

ABSTRACT

An company needs an information system that can assist in the management of letters. Mail management in companies that use manuals often results in errors in storing mail data and searching for letters. This information system for incoming and outgoing mail is very necessary, in addition to managing mail, it is also needed to make letters faster and more efficient. This information system for incoming and outgoing mail is to change the way in which letters are stored in hard files into soft file archives. This incoming and outgoing mail information system provides a good contribution to the company.

An application regarding Delphi-based mail management and disposition has been designed that draws its source from the process of receiving incoming mail, disposition of letters and outgoing letters at PT Adaro Indonesia's South Kalimantan site. The design process carried out is based on Delphi which is composed of a process of analyzing data requirements, interface requirements, functional requirements and use cases. The result of this paper is an application for receiving incoming letters, disposition from the leader (Head of Mining Engineering) for letters that must be followed up and Delphi-based outgoing letters that can be used to carry out the letter registration process as well as administration of disposition and outgoing letters from the Head of Mining Engineering. This application was also tested using a black box test, namely testing the software from a functional point of view for further use in data management of incoming mail, disposition of the Head of Mining Engineering and outgoing mail at PT Adaro Indonesia.

Keywords: Application, Letter, Delphi, MySQL, Black Box

PENUTUP

Berlandaskan hasil dari riset serta pembahasan yang sudah dikemukakan, bisa diambil suatu kesimpulan seperti berikut :

1. Membantu administrator perihal mencatat dan mengarsipkan surat masuk, disposisi dari Kepala Teknik Tambang dan surat keluar.
2. Laporan untuk masing-masing menu dapat dilihat dengan cepat dan mudah.
3. Mempersingkat waktu serta juga memudahkan dalam tahap pembuatannya pelaporan atas surat masuk, disposisi dan surat keluar.

REFERENSI

- Adani, M. R. (2021, Agustus 10). *Ketahui apa itu data flow diagram (DFD) beserta jenis dan fungsinya*. Diambil dari www.sekawanmedia.co.id: <https://www.sekawanmedia.co.id/>
- Ahmadi. (2016, July 27). *Membuat Laporan Transaksi dengan Fastreport*. Diambil dari aditotor.wordpress.com: <https://aditotor.wordpress.com>
- Aji, D. S. (2014, April 1). *Membuat aplikasi dengan borland delphi 7*. Diambil dari www.academia.edu: <http://www.academia.edu>
- Ajie. (2015, July 26). *Membuat menu di Tampilan Web dengan Delphi dan Raudus*. Diambil dari Saptaji: <http://saptaji.com>
- Ansori, A. (2020, Agustus 10). *Pengertian Flowchart : Jenis, Simbol dan Contohnya*. Diambil dari ansoriweb.com: <https://www.ansoriweb.com>
- Arif. (2015, July 26). *Insert Update dan Delete dengan Raudus di Delphi*. Diambil dari wisekomputer.wordpress.com: <https://wisekomputer.wordpress.com>
- Arif. (2015, September 8). *mau membuat aplikasi berbasis website dengan delphi, raudus solusinya*. Diambil dari wisekomputer.wordpress.com: <https://wisekomputer.wordpress.com/2015/09/08/mau-membuat-aplikasi-berbasis-website-dengan-delphi-raudus-solusinya/#more-121>
- Fajar. (2013, November 04). *Mengenal Framework Raudus untuk Delphi*. Diambil dari delphistmikpalangkaraya.blogspot.com: <http://delphistmikpalangkaraya.blogspot.com/2013/11/mengenal-framework-raudus-untuk-delphi.html>
- Hasanudin, A. (2021, April 2). *Contoh DFD dan Diagram Konteks*. Diambil dari www.guratgarut.com: <http://www.guratgarut.com>
- Jogiyanto. (2009). *Sistem Teknologi Informasi*. Yogyakarta: ANDI.
- Lararenjana, E. (2020, Agustus 6). *PHP Adalah Bagian dari Bahasa Pemrograman, Berikut Penjelasan Selengkapnya*. Diambil dari [merdeka.com](https://www.merdeka.com): <https://www.merdeka.com>
- Macal, U. (2017, July 26). *Membuat laporan di Delphi dengan Menggunakan Fast Report*. Diambil dari www.uduymacal.com: <https://www.uduymacal.com>
- Muhamad Ghozi, D. I. (2018). PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN ARSIP DAN DISPOSISI SURAT BERBASIS WEB DI BPN KOTA PADANG. *Jurnal Vokasional Teknik Elektronika dan Informatika*, 113-121.
- Nugroho, B. (2004). *Cascading Style Sheets (CSS) Solusi Mempercantik Halaman Web*. Yogyakarta: Gava Media.
- Prastowo, D. S. (2010, July 27). *Delphi 7 : Koneksi MySQL dengan ZEOS Lib*. Diambil dari prastowo.net: <http://prastowo.net>
- Prawiro, M. (2018, Agustus 10). *Pengertian Surat Resmi, Fungsi, Jenis, dan Ciri-Ciri Surat Resmi*. Diambil dari [maxmanroe.com](https://www.maxmanroe.com): <https://www.maxmanroe.com>
- Putu Radheya Surya Permata, I. W. (2019). Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Surat. *Jurnal Elektronik Ilmu Komputer Udayana*, 87-94.
- Saryani, H. R. (2019). Rancangan Sistem Informasi E –Arsip Surat Masuk dan Surat Keluar (Dinas Pariwisata dan Kebudayaan Kota Tangerang). *Technomedia Journal*, 69-83.
- Tedjamaja, N. (2021, April 1). *Pengertian, Fungsi, Contoh dan Cara Membuat ERD*. Diambil dari www.bilabil.com: <http://www.bilabil.com>