

APLIKASI PENGARSIPAN SURAT MENYURAT PADA PROGRAM PASCASARJANA UNIVERSITAS ISLAM KALIMANTAN MUHAMMAD ARSYAD ALBANJARI BANJARMASIN

¹Muthia Farida, ²Dian Agustini

Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan MAB
Jl. Adhyaksa No.2 Kayutangi Banjarmasin
Email : *Muthiafarida59@yahoo.co.id*

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mempermudah pihak Pascasarjana Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Albanjari Banjarmasin dalam mengelola surat menyurat dalam bentuk file digital dengan tahapan metode penelitian : 1. Tahap pengumpulan data yaitu : a) observasi atau pengamatan langsung, b) wawancara dengan berkomunikasi secara langsung dengan bagian pascasarjana, c) studi literatur dengan cara mereview jurnal-jurnal ilmiah, buku atau berbagai sumber yang terkait dengan penelitian yang akan dibuat. 2. Tahap analisa sistem dengan kegiatan mengidentifikasi dan evaluasi terhadap permasalahan yang ada dan menentukan kebutuhan sistem. 3. Tahap desain sistem yang menentukan proses dan data yang diperlukan oleh sistem baru. Aplikasi ini dibuat menggunakan pemrograman dhelphi 7 dengan metode pengujian black box dengan keberhasilan pengujian sistem yang dibuat.

Kata Kunci : *Aplikasi, Surat Menyurat, Borland Dhelpi.*

PENDAHULUAN

Dalam suatu instansi selalu terdapat surat menyurat, Baik itu surat keluar atau pun surat yang masuk. Seringkali di instansi surat-surat semacam itu rusak karna tertumpuk-tumpuk, lupa diarsipkan, tercecer, bahkan hilang. Sehingga dapat menyebabkan kerugian bagi instansi tersebut. Kegiatan dalam pengarsipan surat-menyurat merupakan suatu kegiatan yang penting dalam suatu instansi. Kegiatan pengarsipan ini bisa saja berbeda pada masing-masing instansi. Kegiatan pengarsipan surat-menyurat harus mendapatkan perhatian yang sungguh-sungguh, hal ini dikarenakan surat menyurat merupakan salah satu sarana pencapaian tujuan dari suatu instansi. Seperti halnya pada Program Pascasarjana Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin,

pengelolaan surat menyurat memegang peranan penting dalam proses administrasi. Hanya saja dalam hal ini Program Pascasarjana Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin masih belum memiliki sebuah aplikasi khusus yang menangani masalah dokumen surat menyurat tersebut. Hal ini seringkali menyulitkan pihak Pengelola dalam mengolah dokumentasi baik surat masuk maupun surat keluar. Tempat penyimpanan dokumen surat menyurat sementara ini hanya disimpan dalam bentuk manual tanpa adanya aplikasi yang mencatat dan mendokumentasikan tiap-tiap informasi yang masuk dan keluar dalam bentuk dokumentasi digital.

Penelitian ini bertujuan untuk membuat suatu aplikasi pengarsipan surat menyurat baik itu surat masuk maupun surat keluar

supaya mempermudah pihak Program Pascasarjana Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin dalam pengelolaan surat menyurat dalam bentuk file digital sehingga mempercepat proses pencarian apabila surat menyurat tersebut dibutuhkan.

METODE PENELITIAN

Metode Penelitian yang dipakai menggunakan Metode Eksperimen dengan Tahapan yang pertama adalah Tahap Pengumpulan Data. Beberapa tahapan dalam pengumpulan data yaitu pertama adalah Observasi (Pengamatan Langsung) yaitu Teknik pengumpulan data yang dilakukan dengan mengadakan pengamatan secara langsung terhadap sistem yang ada pada bagian Pascasarjana UNISKA Banjarmasin. Lalu yang kedua adalah Wawancara yaitu Teknik Pengumpulan data dengan cara berkomunikasi secara langsung dengan bagian administrasi pada bagian Pascasarjana UNISKA Banjarmasin. Dan yang ketiga adalah Studi Literatur yaitu teknik pengumpulan data dengan cara mereview jurnal-jurnal ilmiah, buku dan berbagai sumber refrensi yang terkait tentang penelitian yang akan dibuat.

Selanjutnya adalah Tahap Analisa Sistem yaitu merupakan kegiatan penguraian suatu sistem informasi yang utuh ke dalam beberapa bagian yang menuntut kita untuk melakukan identifikasi dan evaluasi terhadap permasalahan yang ada dan menentukan kebutuhan sistem dalam rangka mengusulkan perbaikan sistem. Yang terakhir adalah Tahap Desain Sistem merupakan tahap setelah analisa sistem yang menentukan proses dan data yang diperlukan oleh sistem baru dengan tujuan untuk memenuhi kebutuhan kepada para pemakai, serta memberikan gambaran yang jelas dan rancang bangun yang lengkap kepada pemrogram komputer dan ahli teknik lain yang terlibat.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Implementasi Sistem yang pertama adalah gambaran dari aplikasi atau program yang telah dibuat.

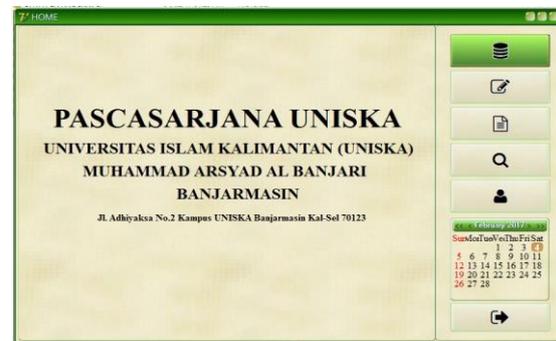
Halaman Log In



Halaman Log In

Menu ini berfungsi untuk mengakses menu utama dalam sebuah sistem. Cara mengakses menu ini adalah dengan menginputkan data *username* dan *password* yang sesuai dengan sistem.

Halaman Menu Utama



Halaman Menu Utama

Di dalam form menu utama, terdapat beberapa proses yang akan dijalankan oleh user seperti, menu master data, input data, laporan, pencarian, hak akses dan logout.

Halaman Input Surat Masuk



Halaman Input Surat Masuk

Form data surat masuk dimana didalamnya berisikan nomor surat, pengirim, tanggal, perihal, jenis surat, pertalian nomor, terdapat juga menu pencarian agar mudah dalam melakukan pencarian data.

Halaman Input Surat Keluar Umum



Halaman Input Surat Keluar Umum

Form input data surat keluar umum dimana didalamnya berisikan perihal, penerima, tanggal, tujuan, pertalian, catatan, terdapat juga menu pencarian agar mudah dalam melakukan pencarian data.

Halaman Input Surat Keluar Mahasiswa



Halaman Input Surat Keluar Mahasiswa

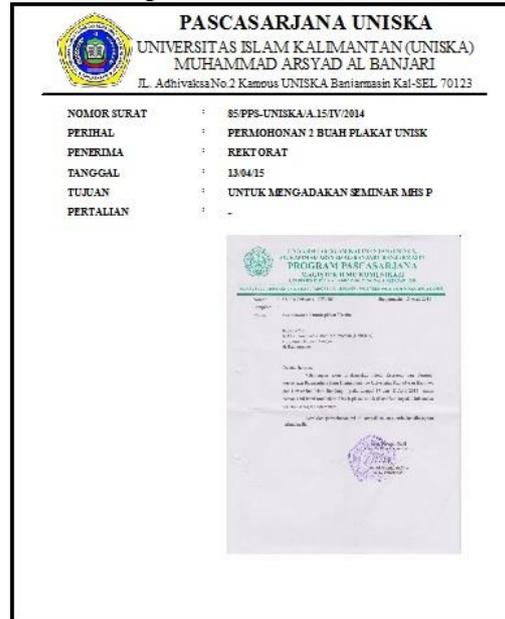
Form input data surat keluar mahasiswa dimana didalamnya berisikan perihal, penerima, nama, npm, tanggal, tujuan, pertalian, catatan, terdapat juga menu pencarian agar mudah dalam melakukan pencarian data.

Halaman Laporan Surat Masuk



Halaman Laporan Surat Masuk

Halaman Laporan Surat Keluar



Halaman Laporan Surat Keluar

Yang selanjutnya dilakukan adalah Pengujian Sistem/Program

Metode yang di gunakan dalam pengujian ini adalah menggunakan pengujian metode Black Box.

Rencana Pengujian Sistem

Pengujian perangkat lunak adalah elemen kritis dari jaminan kualitas perangkat lunak dan mempresentasikan kajian pokok dari spesifikasi, desain, dan pengkodean. Pengujian *Black-box* berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak. Dengan demikian, pengujian *blackbox* memungkinkan perekayasa perangkat lunak mendapatkan serangkaian kondisi input yang sepenuhnya semua persyaratan fungsional untuk suatu program.

Rencana Pengujian Sistem

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Login	Verifikasi login Admin	Black Box
	Verifikasi login Staf	Black Box
Pengolahan Data SuratMasuk	Simpan, Ubah, Hapus, Bersih,	Black Box

	Kembali, Cari Surat, Cari Data	
Pengolahan Data Surat Keluar	Simpan, Ubah, Hapus, Bersih, Kembali, Cetak Surat, Cari Data	Black Box
Pengolahan Data Surat Keluar Mahasiswa	Simpan, Ubah, Hapus, Bersih, Kembali, Cetak Surat, Cari Data	Black Box

Kasus dan Hasil Pengujian
Berdasarkan rencana pengujian yang telah disusun, maka dapat dilakukan pengujian sebagai berikut :

Login
Pengujian Form Login

Kasus dan Hasil Uji	
Data Masukan	Username, password
Yang diharapkan	Data login dimasukkan, isi username dan isi password lalu klik tombol masuk dilakukan proses pengecekan data login. Apabila data login benar maka user dapat menjalankan sistem
Pengamatan	Dapat mengisi data login sesuai dengan yang diharapkan
Kesimpulan	Sukses

Data Surat Masuk
Pengujian Data Surat Masuk

Kasus dan Hasil Uji	
Simpan Data	
Data Masukan	Mengisi atribut data surat masuk yang telah disediakan dengan benar
Yang diharapkan	Proses pemasukan data berhasil, klik simpan, data yang tersimpan dalam database
Pengamatan	Data berhasil tersimpan dalam database
Kesimpulan	Sukses
Ubah Data	
Data Masukan	Mengubah atribut data surat masuk yang sudah ada dalam database
Yang diharapkan	Proses masukan data benar, klik ubah data yang sudah diubah masuk ke dalam database
Pengamatan	Data berhasil diubah dan tersimpan dalam database
Kesimpulan	Sukses
Hapus Data	
Data Masukan	Menghapus atribut data surat masuk yang sudah ada dalam database
Yang diharapkan	Klik hapus dan data terhapus dalam database
Pengamatan	Data berhasil dihapus dalam database
Kesimpulan	Sukses
Cari Data	
Data Masukan	Mengisi atribut data surat masuk yang akan dicari dengan benar

Yang diharapkan	Proses pencarian data berhasil
Pengamatan	Data berhasil dicari dalam database
Kesimpulan	Sukses

Data Surat Keluar Umum
 Pengujian Form Data Surat Keluar Umum

Kasus dan Hasil Uji	
Simpan Data	
Data Masukan	Mengisi atribut data surat keluar yang telah disediakan dengan benar
Yang diharapkan	Proses pemasukan data berhasil, klik simpan, data yang tersimpan dalam database
Pengamatan	Data berhasil tersimpan dalam database
Kesimpulan	Sukses
Ubah Data	
Data Masukan	Mengubah atribut data surat keluar yang sudah ada dalam database
Yang diharapkan	Proses masukan data benar, klik ubah dan data yang sudah diubah masuk ke dalam database
Pengamatan	Data berhasil diubah dan tersimpan dalam database
Kesimpulan	Sukses
Hapus Data	
Data Masukan	Menghapus atribut data surat keluar yang sudah ada dalam database
Yang diharapkan	Klik hapus dari data terhapus dalam database
Pengamatan	Data berhasil dihapus dalam database
Kesimpulan	Sukses

an	
Cetak Data	
Data Masukan	Mencetak data surat keluar yang sudah ada dalam database
Yang diharapkan	Klik cetak, pilih data yang akan dicetak
Pengamatan	Data berhasil dicetak
Kesimpulan	Sukses
Cari Data	
Data Masukan	Mengisi atribut data surat keluar yang akan dicari dengan benar
Yang diharapkan	Proses pencarian data berhasil
Pengamatan	Data berhasil dicari dalam database
Kesimpulan	Sukses

Data Surat Keluar Mahasiswa
 Pengujian Form Data Surat Keluar Mahasiswa

Kasus dan Hasil Uji	
Simpan Data	
Data Masukan	Mengisi atribut data surat keluar mahasiswa yang telah disediakan dengan benar
Yang diharapkan	Proses pemasukan data berhasil, klik simpan, data yang tersimpan dalam database
Pengamatan	Data berhasil tersimpan dalam database
Kesimpulan	Sukses
Ubah Data	
Data Masukan	Mengubah atribut data surat keluar mahasiswa yang sudah ada dalam database
Yang diharapkan	Proses masukan data benar, klik ubah dan data yang sudah diubah masuk ke dalam database

Pengamatan	Data berhasil diubah dan tersimpan dalam database
Kesimpulan	Sukses
Hapus Data	
Data Masukan	Menghapus atribut data surat keluar mahasiswa yang sudah ada dalam database
Yang diharapkan	Klik hapus dari data terhapus dalam database
Pengamatan	Data berhasil dihapus dalam database
Kesimpulan	Sukses
Cetak Data	
Data Masukan	Mencetak data surat keluar mahasiswa yang sudah ada dalam database
Yang diharapkan	Klik cetak, pilih data yang akan dicetak
Pengamatan	Data berhasil dicetak
Kesimpulan	Sukses
Cari Data	
Data Masukan	Mengisi atribut data surat keluar mahasiswa yang akan dicari dengan benar
Yang diharapkan	Proses pencarian data berhasil
Pengamatan	Data berhasil dicari dalam database
Kesimpulan	Sukses

dibutuhkan oleh pimpinan, dan setiap laporan tersimpan secara terkomputerisasi dapat dicetak di saat dibutuhkan.

Adapun saran yang dapat diajukan dalam pengembangan dan perbaikan sistem ini adalah dengan menambahkan sistem klien server dan dilakukan pengecekan data serta pemeliharaan data secara berkala.

REFERENSI

[1] Barthos, Basir. 2003. *Manajemen Kearsipan*. Jakarta: Bumi Aksara

[2] Gie, The Liang. 2000. *Administrasi Perkantoran*. Yogyakarta : Modern Liberty

[3] H, Wursanto. 1991 “*Pembimbing Administrasi dan Surat -menyurat*”. Jogyakarta

[4] Ichwan. 2011. *Pengertian Borland Dhelpi*

[5] Jogyanto. 1999. *Pengertian Aplikasi*

[6] Kamus Besar Bahasa Indonesia (1998:52). *KBBI/Pengertian Aplikasi*

[7] Sedarmayanti.1997. *Tugas dan Pengembangan Sekretaris*. Semarang: CV. Mandar Maju

KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian, maka dapat disimpulkan bahwa dengan adanya Aplikasi Pengarsipan surat menyurat maka dapat membantu pengarsipan surat di Program Pascasarjana Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin secara terkomputerisasi. Dengan fitur pembuatan laporan dan rekapitulasi dapat membantu mempercepat pembuatan laporan yang