JURNAL TEKNIK INFORMATIKA DAN TEKNOLOGI INFORMASI
Halaman Jurnal: https://ejurnal.politeknikpratama.ac.id/index.php/JUTITI
Halaman UTAMA: https://ejurnal.politeknikpratama.ac.id/index.php

Rancang Bangun Aplikasi Monitoring Pengelolaan Arsip Dan Surat Menyurat Pada Kantor Kementrian Agama Kota Banjarbaru

Al Fath Riza Kholdani
Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari
Email: kholdanialfath@gmail.com

Abstract. *The Office of the Ministry of Religion in Banjarbaru City has service procedures in the field of correspondence. Correspondence data processing still uses the old method, namely through manual filing, then after the letter is made, the delivery is done manually by the admin to the staff concerned. This greatly affects the time in its management, as well as when the letter arrives. Existing problems are expected to be resolved at the Office of the Ministry of Religion in Banjarbaru City in monitoring and managing correspondence by making a design for monitoring applications for managing correspondence archives.*
Keywords*: Archives, Monitoring, Letters*

Abstrak. Kantor Kementerian Agama Kota Banjarbaru memiliki prosedur pelayanan dibidang surat-menyurat. Pengolahan data surat-menyurat masih menggunakan cara lama yaitu melalui pemberkasan secara manual kemudian setelah surat dibuat kemudian pengantarannya dilakukan secara manual oleh admin kebagian staf yang bersangkutan Hal tersebut sangat mempengaruhi waktu dalam pengelolaannya, Begitupun ketika surat masuk. Permasalahan yang ada diharapkan dapat terselesaikan di Kantor Kementerian Agama Kota Banjarbaru dalam memonitoring dan mengelola surat menyurat dengan membuat rancang bangun aplikasi monitoring pengelolaan arsip surat menyurat.
Kata kunci: Arsip, Monitoring, Surat

LATAR BELAKANG

Peraturan Menteri Agama Nomor 10 Tahun 2010 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Agama mempunyai tugas menyelenggarakan urusan di bidang keagamaan dalam pemerintahan untuk membantu Presiden dalam menyelenggarakan pemerintahan negara. Dalam melaksanakan tugasnya Kementerian Agama menyelenggarakan fungsi antara lain perumusan, penetapan, dan pelaksanaan kebijakan di bidang keagamaan seperti pengelolaan barang milik/kekayaan negara yang menjadi tanggung jawab Kementerian Agama dan pengawasan atas pelaksanaan tugas di lingkungan Kementerian Agama seperti pelaksanaan bimbingan teknis dan supervisi atas pelaksanaan urusan Kementerian Agama di daerah pelaksanaan kegiatan teknis yang berskala nasional dan pelaksanaan kegiatan teknis dari pusat sampai ke daerah.

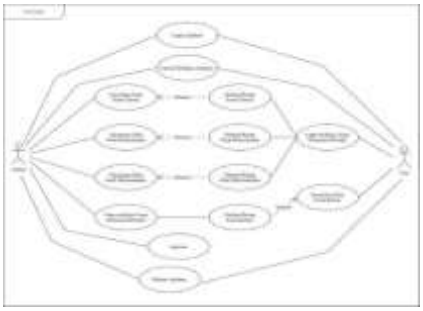
JURNAL JUTITI Vol 1 No. 2 Agustus 2021 hal 41-47 – E-ISSN : 2827-9387 P-ISSN : 2827-9379

Pada Kementerian Agama kota Banjarbaru prosedur pelayanan di bidang surat-menyurat sudah bagus namun pengolahan data surat-menyurat yang masih menggunakan program terdahulu yang masih banyak kurang fitur-fitur yang sangat penting. Banyak fitur pada aplikasi yang terdahulu tidak ada seperti menghapus data ketika ada kesalahan, dan juga ada beberapa yang harus dikerjakan secara manual yang berarti Sistem Pelayanan yang sekarang harus di perbaiki.

KAJIAN TEORITIS

Surat adalah komunikasi tertulis untuk menyampaikan pesan kepada pihak lain yang memiliki persyaratan khusus yaitu penggunaan kertas, penggunaan model/bentuk, penggunaan kode dan notasi, pemakaian bahasa yang khas serta pencantuman tanda tangan. (Fridayanthie.2018). Menurut Suryadi (2019) yang berjudul "Rancang Bangun Sistem Pengelolaan Arsip Surat Berbasis WEB Menggunakan Metode Waterfall" kemudian penelitian Handayani (2019) yang berjudul "Rancang bangun sistem informasi pengelolaan surat masuk dan surat keluar berbasis website pada Setum Polda Bali" dan penelitian berikutnya oleh Haniah (2019) dengan judul "Rancang Bangun Sistem Pengarsipan Surat pada Kantor DPRD Kota Banjarmasin Berbasis WEB Menggunakan Framework Codeigniter "dari semua penelitian tersebut hasil yang didapatkan adalah mempermudah dalam proses pengelolaan surat menyurat, pencarian data, pembuatan laporan, pengarsipan hingga proses pendisposisian surat.

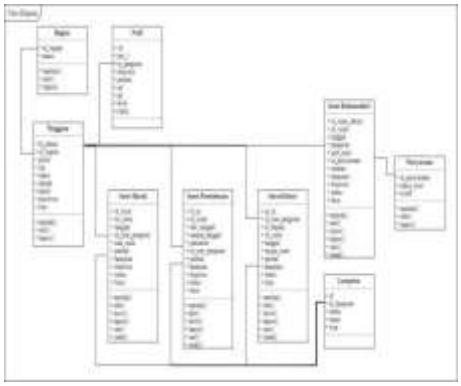
Use Case adalah sebuah kegiatan atau juga interaksi yang saling berkesinambungan antara aktor dan juga sistem. Atau dengan kata lain teknik secara umum digunakan, guna mengembangkan software / sistem informasi, guna memperoleh kebutuhan fungsional dari sistem yang ada. Komponen tersebut kemudian menjelaskan komunikasi antara actor, dengan sistem yang ada. Dengan demikian, use case dapat dipresentasikan dengan urutan yang sederhana, dan akan mudah dipahami oleh para konsumen (Salamadian, 2018).



Gambar 1. Use Case Diagram

JURNAL JUTITI Vol 1 No. 2 (Agustus 2021) – E-ISSN : 2827-9387 P-ISSN : 2827-9379

Class diagram adalah sebuah bagian dari UML (Unified ModelingLanguage). Dimana class diagram ini menggambarkan visual dari struktur serta deskripsi dan hubungan antar class diagram tertentu. Dengan memodelkan class, atribut, dan objek disamping itu juga hubungan satu sama lain seperti pewarisan, containmet, asosiasi dan lainnya. (Sihotang, 2018)



Gambar 2. Class Diagram

METODE PENELITIAN

Rancang bangun dalam pembuatan aplikasi diperlukan tahapan-tahapan penelitian untuk dapat menghasilkan sistem yang baik dan maksimal. Adapun tahapan-tahapan penelitian tersebut antara lain dengan metode waterfall (Pressman, 2005) sebagai berikut:

1. Analysis

   Jasa, kendala dan tujuan dihasilkan dari konsultasi dengan pengguna sistem. Kemudian semuanya itu dibuat dalam bentuk yang dapat dimengerti oleh user dan staf pengembang.

2. Design

   Proses desain sistem membagi kebutuhan-kebutuhan menjadi sistem perangkat lunak atau perangkat keras. Proses tersebut menghasilkan sebuah arsitektur sistem kebutuhan. Desain perangkat lunak termasuk menghasilkan fungsi sistem perangkat lunak dalam bentuk yang mungkin ditransformasi ke dalam satu atau lebih program yang dapat dijalankan.

3. Coding

   Untuk dapat dimengerti oleh mesin, dalam hal ini adalah komputer, maka desain tadi harus diubah bentuknya menjadi bentuk yang dapat dimengerti oleh mesin, yaitu ke dalam bahasa pemrograman melalui proses coding. Tahap ini merupakan implementasi dari tahap design yang secara teknis

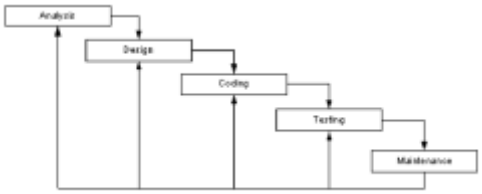
JURNAL JUTITI Vol 1 No. 2 Agustus 2021 hal 41-47 – E-ISSN : 2827-9387 P-ISSN : 2827-9379

4. Testing

   Sesuatu yang dibuat haruslah diujicobakan. Demikian juga dengan software. Semua fungsi-fungsi software harus diujicobakan, agar software bebas dari error, dan hasilnya harus benar-benar sesuai dengan kebutuhan yang sudah didefinisikan sebelumnya.

5. Maintenance

   Pemeliharaan suatu software diperlukan, termasuk di dalamnya adalah pengembangan, karena software yang dibuat tidak selamanya hanya seperti itu. Ketika dijalankan mungkin saja masih ada errors kecil yang tidak ditemukan sebelumnya, atau ada penambahan fitur-fitur yang belum ada pada software tersebut. Pengembangan diperlukan ketika adanya perubahan dari eksternal perusahaan seperti ketika ada pergantian sistem operasi, atau perangkat lainnya.



Gambar 3. Metode Waterfall

HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil dan pembahasan merupakan implementasi dari rancang bangun aplikasi dalam menampilkan fitur-fitur yang akan digunakan nantinya, berikut hasil implementasi:

1. Halaman login

   Halaman Login Merupakan tampilan awal dari aplikasi, untuk dapat mengakses aplikasi tersebut terlebih dahulu melakukan login.

Gambar 4. Tampilan Halaman Login

JURNAL JUTITI Vol 1 No. 2 (Agustus 2021) – E-ISSN : 2827-9387 P-ISSN : 2827-9379

2. Halaman Dasboard

   Halaman dashboard adalah halaman awal aplikasi ketika berhasil login.

Gambar 5. Tampilan Halaman Dasboard

3. Halaman Surat Masuk

   Halaman surat masuk berfungsi untuk menampilkan data surat masuk.

Gambar 6. Tampilan Halaman Surat Masuk

4. Halaman Surat Permohonan

   Halaman surat permohonan berfungsi untuk menampilkan data surat permohonan.

Gambar 7. Tampilan Halaman Surat Permohonan

5. Halaman Surat Rekomendasi

   Halaman surat rekomendasi berfungsi untuk menampilkan data surat rekomendasi.

Gambar 8. Tampilan Halaman Surat Rekomendasi

6. Halaman Surat Keluar

   Halaman surat keluar berfungsi untuk menampilkan data surat keluar.

JURNAL JUTITI Vol 1 No. 2 Agustus 2021 hal 41-47 – E-ISSN : 2827-9387 P-ISSN : 2827-9379

Gambar 9. Tampilan Halaman Surat Keluar

7. Halaman Verifikasi Surat

   Halaman verifikasi surat berfungsi untuk memverifikasi surat yang masuk untuk diberikan status apakah surat itu diterima atau ditolak.

Gambar 10. Tampilan Halaman Verifikasi Surat

8. Halaman Surat Diterima

   Halaman laporan surat diterima berfungsi untuk melihat surat diterima yang sudah di verifikasi oleh disposisi.

Gambar 11. Tampilan Halaman Surat Diterima

9. Halaman Surat Ditolak

   Halaman laporan surat ditolak berfungsi untuk melihat surat ditolak yang sudah di verifikasi oleh disposisi.

Gambar 12. Tampilan Halaman Surat Ditolak

JURNAL JUTITI Vol 1 No. 2 (Agustus 2021) – E-ISSN : 2827-9387 P-ISSN : 2827-9379

KESIMPULAN DAN SARAN

Rancang bangun aplikasi ini dapat membantu pegawai Kementerian Agama Kota Banjarbaru dalam mengelola surat menyurat dan langsung di disposisikan kepegawai yang bersangkutan agar berjalan dengan efiesien dan terstruktur secara mudah dan cepat. Pada aplikasi pengelolaan arsip dan surat menyurat ini masih banyak memiliki kekurangan, sehingga sangat diperlukan saran untuk membangun dan mengembangkan aplikasi ini Aplikasi ini lebih baik dikembangkan ke sistem android agar lebih mempermudah pengecekan surat menyurat dan dapat memberikan informasi secara akurat dan Menambahkan fitur notifikasi email sehingga jika ada surat yang masuk memndapatkan email masuk di email pengguna.

DAFTAR REFERENSI

Fridayanthie, E. W., & Fauzi, A. (2018). *Rancang Bangun Sistem Informasi Pengelolaan Surat Masuk Dan Surat*. PARADIGMA, 43-48.

Irfan, A. U., & Harjanta, A. T. (2019). *Sistem Informasi Kearsipan Surat Berbasis Web Di Dinas*. Science And Engineering National Seminar 4, 55-60.

Handayani, N. L. P. P. V., & Putra, I. N. T. A. (2019). *Rancang Bangun Sistem Informasi Pengelolaan Surat Masuk Dan Surat Keluar Berbasis Website Pada Setum Polda Bali*. International Journal of Natural Science and Engineering, 3(2), 44-61.

Haniah, N., & Ardi, A. (2019). *Rancang Bangun Sistem Pengarsipan Surat pada Kantor DPRD Kota Banjarmasin Berbasis WEB Menggunakan Framework Codeigniter*. Phasti: Jurnal Teknik Informatika Politeknik Hasnur, 5(02), 36-40.

Pressman, R. S. (2005). *Software engineering: a practitioner's approach*. Palgrave macmillan.

Salamadian. (2018, Juni 17). USE CASE : Pengertian, Fungsi, Contoh & Cara Membuatnya Lengkap! Retrieved from https://salamadian.com/pengertianuse-case-diagram-adalah/

Sihotang, H. T. (2018). Sistem Informasi Pengagendaan Surat Berbasis Web Pada Pengadilan Tinggi Medan. Journal Of Informatic Pelita Nusantara, 3(1).

Suryadi, A., & Zulaikhah, Y. S. (2019). *Rancang Bangun Sistem Pengelolaan Arsip Surat Berbasis Web Menggunakan Metode Waterfall.* Jurnal Khatulistiwa Informatika, 7(1).