



Perancangan Sistem Informasi Arsip Surat Pada Kantor BPJS Ketenagakerjaan Kanwil Sumbagsel

Indah Permata Bunda, Fathiyah Nopriani*

Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang, Indonesia
**e-mail korespondensi: fathiyahnopriani_uin@radenfatah.ac.id*

Abstract. *The development of information technology is currently experiencing a very rapid increase, which is in line with the public's need for information. BPJS Ketenagakerjaan Kanwil Sumbagsel, all types of letter archives from year to year are still done manually by inputting letter information data using Microsoft Excel, where to collect report information on all archives it can only be reported as a whole which should be done more effectively and efficiently. In this research, the design method that will be used is Unified Modeling Language or UML. By using the UML method, we can find out the next steps that will be carried out in the form of a diagram. The purpose of this study is to make it easier for employees to obtain information about mail archives, and create a mail filing system that is more accurate and accountable to both superiors and staff. So that a digitalized system is produced in the form of information data that makes it easier to manage archives of letters, both incoming letters, outgoing letters, incoming mail reports, outgoing letters and management of system users both superiors and subordinates at the BPJS Ketenagakerjaan Kanwil Sumbagsel.*

Keyword: *design, information system, mail archive*

Abstrak. Perkembangan teknologi informasi saat ini mengalami peningkatan yang sangat pesat, dimana hal ini sejalan dengan kebutuhan masyarakat terhadap informasi. Kantor BPJS Ketenagakerjaan Kanwil Sumbagsel segala jenis arsip surat dari tahun ke tahun masih dilakukan secara manual dengan menginputkan data informasi surat dengan menggunakan Microsoft Excel, dimana untuk melakukan pendataan informasi laporan mengenai segala arsip pun hanya dapat dilakukan pelaporan secara keseluruhan yang mana hal tersebut seharusnya dapat dilakukan secara lebih efektif dan efisien. Pada Penelitian ini metode perancangan yang akan digunakan adalah Unified Modeling Language atau UML. Dengan menggunakan metode UML, kita dapat mengetahui tahapan-tahapan berikutnya yang akan dilakukan dalam bentuk diagram. Tujuan penelitian ini adalah untuk mempermudah pegawai dalam mendapatkan informasi tentang arsip surat, dan terciptanya sistem kearsipan surat yang lebih akurat dan dapat dipertanggung jawabkan baik atasan maupun staff. Sehingga dihasilkan sebuah sistem terdigitalisasi berbentuk data informasi yang mempermudah dalam pengelolaan arsip surat baik surat masuk, surat keluar, laporan surat masuk, surat keluar dan pengelolaan pengguna sistem baik atasan maupun bawahan di BPJS Ketenagakerjaan Kanwil Sumbagsel.

Kata kunci: perancangan, sistem informasi, arsip surat

PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi komputer dan sistem informasi pada saat ini telah mengalami peningkatan yang sangat pesat, dimana hal ini sejalan dengan kebutuhan masyarakat terhadap informasi. Masyarakat saat ini cenderung cepat dalam mengikuti arus perkembangan teknologi menuntut adanya ketersediaan informasi yang cepat, tepat dan akurat. Setiap instansi baik instansi pemerintahan maupun swasta pasti membutuhkan sistem informasi yang mampu menunjang kinerjanya untuk mendapatkan serta menghasilkan informasi dengan cara yang lebih efektif dan efisien (Fifin, 2020).

Pada Kantor BPJS Ketenagakerjaan Kanwil Sumbagsel penulis ditempatkan dibidang Umum dan Sumber Daya Manusia(SDM), karena dibagian tersebut banyak pekerjaan mengenai pengarsipan surat yang masih menggunakan cara manual. Pelaporan segala jenis arsip surat dari tahun ke tahun masih dilakukan secara manual dengan menginputkan data informasi surat dengan menggunakan Microsoft Excel, dimana untuk melakukan pendataan informasi laporan mengenai segala arsip pun hanya dapat dilakukan pelaporan secara keseluruhan yang mana hal tersebut seharusnya dapat dilakukan secara lebih efektif dan efisien. Hal yang dapat dilakukan untuk mempermudah pegawai dalam membuat laporan pendataan arsip surat yaitu dengan cara menambahkan rentang tanggal pencetakan laporan yang ingin diketahui informasi datanya secara lebih detail. Oleh karena itu Lapoan Kerja Praktek (LKP) ini membahas tentang “Perancangan Sistem Informasi Arsip Surat Pada Kantor BPJS Ketenagakerjaan Kanwil Sumbagsel”

METODOLOGI PENELITIAN

Metode Pengumpulan Informasi

Metode pengumpulan data yang digunakan adalah :

a. Observasi

Merupakan metode pengumpulan data dengan cara melakukan pengamatan terhadap objek secara langsung yaitu pada Kantor BPJS Ketenagakerjaan Kanwil Sumbagsel.

b. Wawancara (Interview)

Yaitu wawancara langsung pada obyek penelitian yang dalam hal ini adalah Ibu Luly Febrilinda selaku karyawan bidang Sumber Daya Manusia.

c. Kepustakaan

Pengumpulan data dilakukan dengan cara mempelajari referensi dan penelitian yang terkait dengan sistem yang dibuat, yaitu cara memasarkan jasa dengan website sebagai media, serta pemesanan jasa secara online.

Metode Pemecahan Masalah

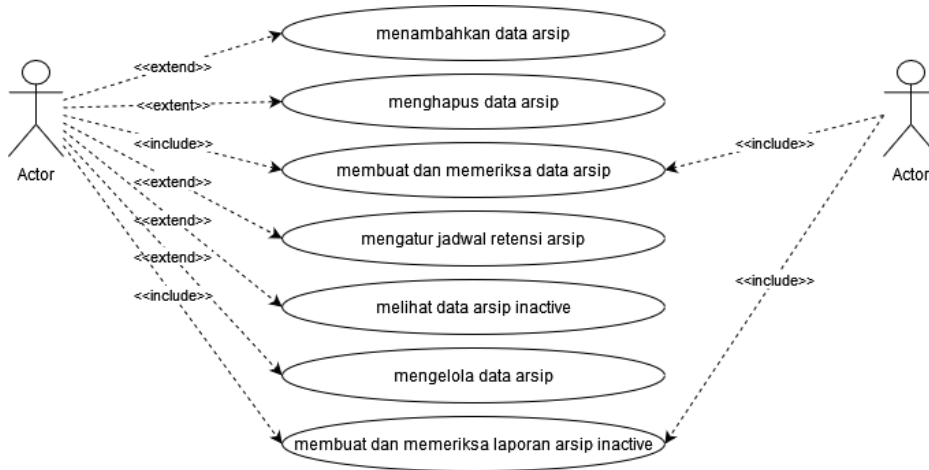
Perancangan pada penelitian ini menggunakan UML sebagai bahasa pemodelan. Selain itu, pada penelitian ini akan diulas perancangan sistem yang meliputi pengumpulan bahan, analisis dan desain. Ketiga hal tersebut berperan dalam menghasilkan perancangan perangkat lunak.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada Perancangan Sistem Informasi Arsip Surat di Kantor BPJS Ketenagakerjaan Kanwil Sumbagsel ini terdapat tiga diagram yaitu *Use Case Diagram*, *Activity Diagram*, dan *Class Diagram*, berikut penjelasannya pada subbab dibawah:

Use Case Diagram

Gambar 1 merupakan *use case diagram* dari Perancangan Sistem Informasi Arsip Surat pada BPJS Ketenagakerjaan Kanwil Sumbagsel. Terdapat dua user yaitu admin dan kepala cabang yang akan menggunakan sistem ini.

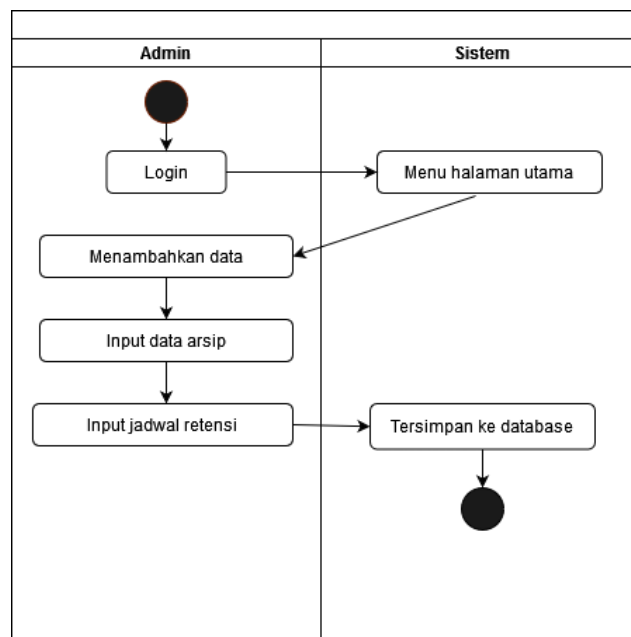


Gambar 1. Use Case Diagram

Activity Diagram

Activity diagram pada Perancangan Sistem Informasi Arsip Surat pada BPJS Ketenagakerjaan Kanwil Sumbagsel ini digunakan untuk menggambarkan semua proses yang ada pada sistem informasi ini. Berikut adalah activity diagram dari seluruh proses yang ada pada Perancangan Sistem Informasi Arsip Surat pada BPJS Ketenagakerjaan Kanwil Sumbagsel. Berikut merupakan Activity Diagram dari sistem informasi arsip surat.

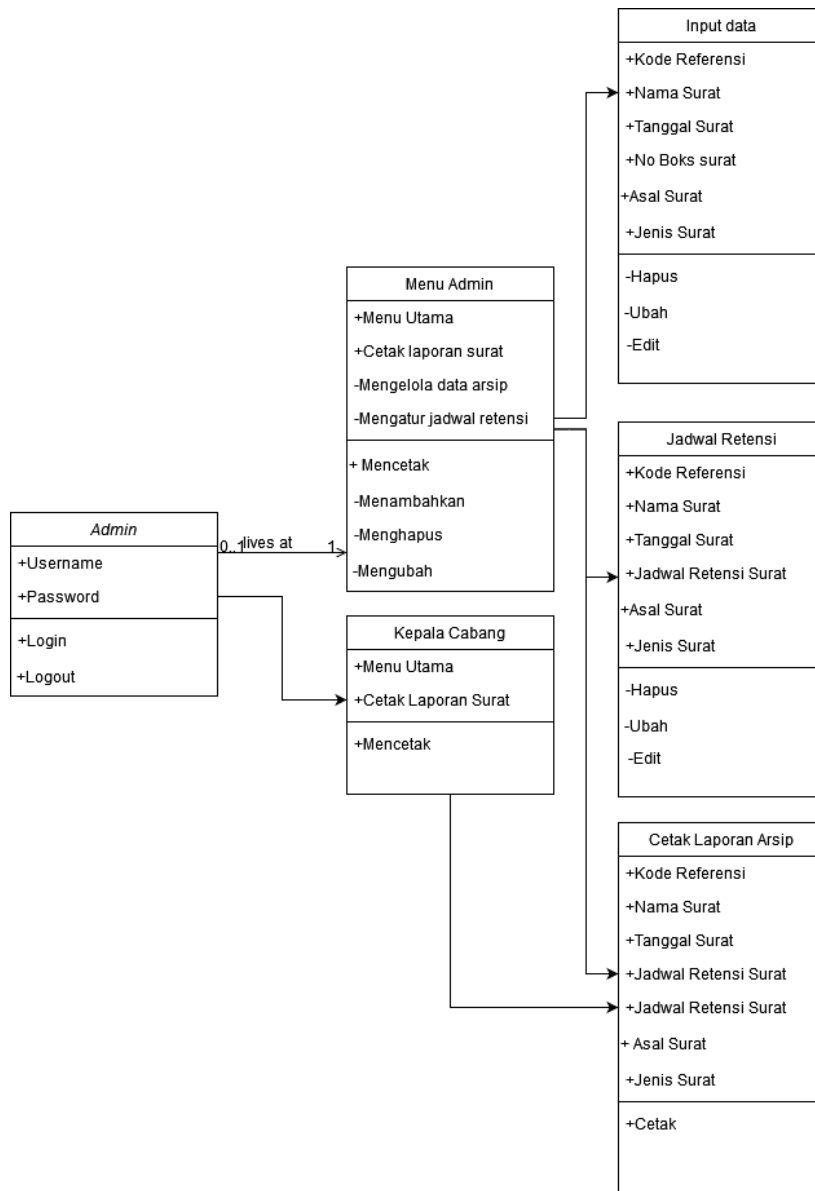
1. Proses Login



Gambar 2. Diagram Activity Menambahkan Data

Class Diagram

Class Diagram merupakan diagram yang digunakan untuk menampilkan kelas-kelas dan relasi antar kelas yang ada pada Perancangan Sistem Informasi Arsip Surat pada Kantor BPJS Ketenagakerjaan Kanwil Sumbagsel yang akan di rancangan. Berikut bentuk *class diagram* pada perancangan system ini :

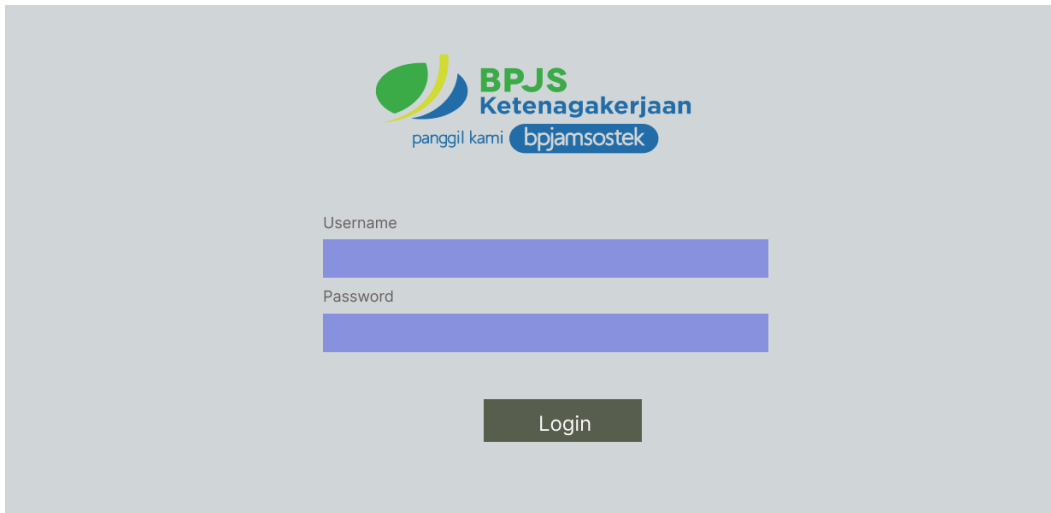


Gambar 3. Class Diagram Arsip Surat

Implementasi Sistem

Berikut adalah implementasi tampilan (interface) program dari Perancangan Sistem Informasi Arsip Surat pada BPJS Ketenagakerjaan Kanwil Sumbagsel.

a. Tampilan Login



Gambar 4. Halaman Login

b. Tampilan Halaman Utama



Gambar 5. Halaman Utama

KESIMPULAN

Pada penelitian ini menghasilkan rancangan Sistem Informasi Arsip Surat pada Kantor BPJS Ketenagakerjaan Kanwil Sumbagsel yang dapat diterapkan sesuai dengan kebutuhan dalam pengolahan arsip agar dapat memudahkan pengelolaan data kearsipannya. Berdasarkan hasil dari Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Arsip Surat pada Kantor BPJS Ketenagakerjaan Kanwil Sumbagsel dalam penelitian yang telah peneliti lakukan serta berdasarkan pembahasan yang telah di uraikan pada bab – bab sebelumnya maka penulis dapat menarik kesimpulan dari permasalahan yang di hadapi sebagai berikut:

- a. Penelitian ini menggunakan metode pemodelan analisis sistem berbasisobjek yaitu *Unified Modeling Language (UML)*.



- b. Dengan adanya rancangan arsip surat masuk dan surat keluar ini maka diharapkan dapat memudahkan pengguna dalam melakukan pengolahan arsip surat pada Kantor BPJS Ketenagakerjaan Kanwil Sumbagsel sebagai solusi pemecahan permasalahan yang terjadi dilapangan.

DAFTAR RUJUKAN

- [1] Irkham, A., Rahardian, F., Ismail, G. M., Jumadi, Desyani, T., Endar, & Nirmala. (2021). Analisa dan Perancangan Aplikasi Kearsipan (E-Arsip) Menggunakan UML. *Jurnal Teknologi Sistem Informasi Dan Aplikasi*, 4(3), 145–150. <https://doi.org/10.32493/jtsi.v4i3.10787>
- [2] Sudiarsa, I. W., & Anom, I. G. A. (2020). Perancangan Sistem Informasi E-Arsip Di Desa Adat Kesiman Dengan Metode Sekuensial Linear. *Jurnal Teknologi Informasi Dan Komputer*, 6(3), 260–267.
- [3] Latif, R. A., & Effiyaldi. (2020). Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Manajemen Arsip Berbasis Web Pada Sekretariat DPRD Kota Jambi. *Jurnal Manajemen Sistem Informasi*, 5(2), 210–222.
- [4] Yanti, E. (2021). Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Pengelolaan Arsip Perkara Dengan Berorientasi Objek. *Jurnal Ilmiah Media Sisfo*, 15(2), 94. <https://doi.org/10.33998/mediasisfo.2021.15.2.1077>
- [5] Nikmah, K., & Waliyansyah, R. R. (2021). *Perancangan e-arsip (dputr) kabupaten pati*. 6(Sens 6), 58–66.
- [6] Amin, S., & Siahaan, K. (2016). Arsip Berbasis Web Pada Sekolah Tinggi Ilmu Tarbiyah. *Jurnal Manajemen Sistem Informasi*, 1(1), 1–10.