

Perancangan Sistem Informasi Pengarsipan Surat Berbasis Web Di UPT SMPN 34 Gresik

Ananda Hafiz Syawala¹, Farhanna Mar'i^{2*}

^{1,2} Universitas Muhammadiyah Gresik

Jl. Sumatra No.101, Gn. Malang, Randuagung, Kec. Kebomas,
Kabupaten Gresik, Jawa Timur 61121

Email : kevinbomer3@gmail.com , farhannamar@umg.ac.id

Abstract. *One of the educational institutions that is involved in managing correspondence is UPT SMPN 34 Gresik. Because UPT SMPN 34 Gresik still applies manual accounting methods, it requires a lot of paper for recording and as a result there is a buildup of archival data. Researchers propose the use of a MySQL database and a design process to create a web-based letter filing system to overcome these problems. Fall out. After this research is completed, a web-based letter filing system will be developed at UPT SMPN 34 Gresik with the aim of increasing efficiency, speeding up the archiving process, and ensuring accurate and safe document storage. The web-based technology letter filing system is expected to simplify administrative tasks and improve school policy and human resource management, based on insights from observation, interview and literature study methodologies. The aim of this research is to be able to provide UPT SMPN 34 Gresik with comprehensive and long-term answers to its demands.*

Keywords: Mail Filing System, Waterfall Methodology, MySQL Database

Abstrak. Salah satu lembaga pendidikan yang bergelut dengan pengelolaan persuratan adalah UPT SMPN 34 Gresik. Karena UPT SMPN 34 Gresik masih menerapkan metode akuntansi manual, maka diperlukan banyak kertas untuk pencatatannya dan akibatnya terjadi penumpukan data arsip. Peneliti mengusulkan penggunaan database MySQL dan proses perancangan untuk membuat sistem pengarsipan surat berbasis web guna mengatasi permasalahan tersebut. Rontok. Setelah penelitian ini selesai, maka akan dikembangkan sistem pengarsipan surat berbasis web di UPT SMPN 34 Gresik dengan tujuan untuk meningkatkan efisiensi, mempercepat proses pengarsipan, dan menjamin penyimpanan dokumen secara akurat dan aman. Sistem pengarsipan surat teknologi berbasis web diharapkan dapat menyederhanakan tugas administratif dan meningkatkan kebijakan sekolah dan manajemen sumber daya manusia, berdasarkan wawasan dari metodologi observasi, wawancara, dan studi literatur. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk dapat memberikan UPT SMPN 34 Gresik jawaban yang komprehensif dan jangka panjang terhadap tuntutannya.

Kata Kunci: Sistem Pengarsipan Surat, Metodologi Waterfall, Basis Data MySQL

PENDAHULUAN

Kecepatan pemrosesan dan pengiriman informasi sangat penting bagi semua lembaga mengingat kemajuan teknologi terkini. Untuk menciptakan informasi berkualitas tinggi, teknologi informasi digunakan untuk memproses, mengambil, merakit, menyimpan, dan mengubah data. Hal ini memerlukan sejumlah unsur pendukung, antara lain sumber daya manusia yang memiliki keterampilan menggunakan komputer, perangkat lunak lain seperti Microsoft Office, dan situs web yang memfasilitasi penyelesaian kegiatan secara efektif dan efisien. Pekerjaan karyawan yang memerlukan penggunaan teknologi informasi dan komunikasi, khususnya pengoperasian komputer, dapat diselesaikan dengan bantuannya. Tugas tersebut antara lain penulisan surat keagenan, laporan kegiatan keagenan, dan pekerjaan serupa lainnya. (Dra. An fauzia rozani, 2019).

Pemerintah baru saja mendirikan SMPN 34 Gresik, sebuah sekolah menengah

pertama di wilayah Gresik. SMP Negeri 34 bertugas menyelenggarakan pembelajaran yang memadukan kurikulum lokal dan nasional sebagai Unit Pelaksana Teknis (UPT) Program Sarjana yang bekerja di bawah Dinas Pendidikan Bupati Gresik. Desa Suci, Kecamatan Manyar; khusus di Jalan Raya Mutiara PPS, yang menjadi lokasi UPT SMPN 34 Gresik berada. Sekolah ini masuk dalam kategori “Sekolah Baru” karena selama 18 bulan sebelumnya kegiatan pembelajaran dilaksanakan di SD Suci dan SMPN 25 Sembayat, sedangkan UPT SMPN 34 Gresik masih dalam tahap pembangunan.

Bupati Gresik Fandi Akhmad Yani meresmikan gedung UPT SMP Negeri 34 Gresik pada Senin, 30 Januari 2023. Petugas di SMPN 34 Gresik mengelola komunikasi dengan metode pembukuan manual karena merupakan sekolah menengah yang baru berdiri. Artinya, banyak kertas yang dibutuhkan untuk merekam dan mengatur pesan.

Hal ini mempunyai sejumlah kelemahan, mengganggu aliran data arsip saat ini baik yang masuk maupun keluar dan dapat mempersulit pencarian data korespondensi historis. Selain itu, jika Anda terus mengarsipkan surat dengan tangan, maka akan memerlukan ruang penyimpanan. (Anggara Santi Putu Ayu Desi & Agitha, 2022). UPT SMPN 34 Gresik mengambil keputusan untuk mengganti sistem pengarsipan dokumen berbasis web mengingat kemajuan teknologi. Hal ini dimaksudkan untuk meningkatkan kinerja, mempercepat proses pengarsipan, dan menyediakan penyimpanan arsip yang aman dan tepat.

Namun, lebih dari sekedar teknologi yang terlibat dalam pembuatan sistem informasi pengarsipan surat berbasis web. Rahasia keberhasilan langkah ini terletak pada rencana implementasi yang terbukti benar dan melibatkan pemangku kepentingan terkait. UPT SMPN 34 Gresik sangat menyadari peluang dan permasalahan yang timbul akibat penggunaan teknologi ini, dan mengambil tindakan yang disengaja untuk menjamin bahwa penggunaannya menghasilkan keuntungan jangka panjang. Pengenalan upaya strategis dari lembaga pendidikan lain ini dimaksudkan untuk memberikan masukan yang berharga bagi perancangan dan pelaksanaan sistem informasi pengarsipan surat berbasis web UPT SMPN 34 Gresik. Berfokus pada penciptaan lingkungan yang ideal dan efektif adalah peta jalan menuju perubahan yang dapat meningkatkan standar akademik dan memberikan lebih banyak kekuatan kepada instruktur.

Tinjauan Pustaka Landasan Teori

Sistem informasi penyimpanan surat berbasis web yang akan digunakan UPT SMPN 34 Gresik digunakan untuk membantu tugas-tugas administrasi dalam rangka memudahkan pengarsipan dan pencarian informasi, serta penyimpanan dan keamanan dokumen untuk mencegah kerusakan. Administrasi suatu lembaga melibatkan tugas penting: pengarsipan surat.

Surat-surat harian yang ditangani merupakan sumber informasi yang berharga, dan setelah diproses, surat-surat tersebut perlu disimpan dengan benar agar tidak menjadi file. (Verlidiana Dambus et al., 2023).

1. Sistem

Menurut Edhy Sutanta dalam Hasbiyalloh dan Ahmad menjelaskan bahwa, Sistem adalah susunan item, proses, atau subsistem yang bekerja sama atau dapat digabungkan dengan cara tertentu untuk berfungsi sebagai satu kesatuan untuk mencapai suatu tujuan. (Genaldy Septianto Mbuik et al., 2022).

2. Arsip

Arsip adalah kumpulan makalah penting yang disimpan secara berkala agar mudah diakses kapan pun diperlukan. (Wati & Wati, 2020).

3. Surat Masuk

melambangkan segala macam surat yang diterima dari orang atau organisasi lain, baik yang datang melalui pos maupun diantar oleh kurir pengantar surat dengan menggunakan buku pengantaran. (Putu AyuDesi Anggara Santi & Agitha, 2022).

4. Surat Keluar

Merupakan surat yang akan dikirimkan dari suatu organisasi atau instansi kepada organisasi yang tidak terafiliasi dengan organisasi itu sendiri. Surat yang dikirimkan oleh suatu perusahaan atau instansi kepada perusahaan atau orang di luar perusahaan tersebut disebut dengan surat keluar. (Verlidiana Dambus et al., 2023).

5. Hypertext Markup Language (HTML)

Merupakan bahasa markup umum yang digunakan untuk merancang tata letak dan konten halaman web, memungkinkan penataan teks, penempatan gambar, serta pembuatan tautan. HTML juga menjadi dasar bagi elemen-elemen web, bisa diperluas melalui Cascading Style Sheets (CSS) serta skrip JavaScript untuk menaikkan fungsionalitas dan penampilan halaman (Sama & Hartanto, 2021).

6. Personal Home Page (PHP)

Dalam bidang situs web, ini adalah praktik yang umum. PHP adalah bahasa komputer yang digunakan pada web server dalam bentuk script. Cara lain untuk menganggap PHP adalah sebagai *Hipertext Preeprocessor* (Yunita Trimarsiah & Muhajir Arafat, 2022).

7. MySQL

Basis data semacam ini sering digunakan untuk membangun situs web dinamis dengan aplikasi di dalamnya. MySQL adalah aplikasi tangguh yang menawarkan semua fungsionalitas dan mendukung bahasa pemrograman PHP. (Kadarsih & Andrianto, 2022).

Teknik air terjun untuk mengembangkan sistem perangkat lunak digunakan dalam penelitian ini. Pusat penelitian tersebut bernama UPT SMPN 34 Gresik yang terletak di Perumahan Pondok Permata Suci, Suci, Kecamatan, Manyar, Kab. Provinsi Gresik, Jawa Timur. Pendekatan penelitian deskriptif digunakan sebagai strategi dalam penelitian ini. Pendekatan air terjun dipilih peneliti untuk mengembangkan sistem informasi pelestarian surat. Teknik air terjun menawarkan pendekatan siklus hidup perangkat lunak yang berurutan atau teratur, dimulai dengan analisis, desain, pengkodean, pengujian, dan dukungan. Program diuji menggunakan pengujian black box untuk memastikan program beroperasi sebagaimana mestinya.

Penelitian Yang Relevan

Untuk memastikan penerapan berkualitas tinggi, peneliti berkonsultasi dengan sejumlah penelitian sebelumnya yang berfungsi sebagai referensi.

Sebelum penelitian ini, R. M. Syaban dan H. Bunyamin menyelidiki bagaimana Dinas Tenaga Kerja Sosial dan Transmigrasi di Kabupaten Garut menerapkan sistem pengelolaan surat berbasis web. Ada penghematan waktu, tenaga, dan biaya dalam proses pengelolaan surat berkat sistem yang dibangun (Suryadi, 2020).

Penelitian yang dilakukan oleh Y. Yulisman, R. Wahyuni, dan Y. Irawan di SMP Negeri 32 Pekan Baru menemukan bahwa dikembangkan aplikasi berbasis web untuk mengarsipkan surat masuk dan keluar. Aplikasi ini bertujuan untuk mempermudah dan mengatur tugas-tugas administrasi sekolah dengan menggunakan pengarsipan berbasis data (Huda Aminuddin & Arjansyah, 2022).

Di kantor asuransi jiwa Kantor Pelayanan Administrasi Bandung, I. Supriadi, R. Indrayani, dan V.T. Maulydda membuat aplikasi berbasis web untuk menerima dan mengirim surat. Untuk memudahkan pencetakan dan pengarsipan data surat masuk dan keluar, penelitian ini dapat menyimpan file surat secara aman dan menghasilkan file surat keluar berbasis web. Penggunaan software ini akan memperlancar proses pencatatan dan pemantauan surat masuk dan keluar (Suminten dkk., 2021).

METODOLOGI PENELITIAN

Ada beberapa metodologi penelitian yang dapat digunakan saat membuat desain sistem informasi untuk pengolahan data. Pengumpulan data untuk penelitian ini meliputi:

1. Identifikasi Masalah

Untuk mencegah munculnya masalah yang diteliti pada tahap analisis dan desain, maka peneliti harus mampu mengidentifikasi masalah yang akan diselidiki pada tahap

identifikasi masalah. Mengevaluasi lingkup informasi dan kebutuhan sistem melibatkan penilaian permasalahan yang harus diselesaikan serta proses sistem yang akan dijalankan. pada konteks ini, juga termasuk penilaian sistem operasi yang akan digunakan, analisis terhadap input yang dibutuhkan, rekayasa proses, dan hasil yang dihasilkan oleh sistem yang akan diimplementasikan. Peneliti merencanakan pengembangan produk sistem kearsipan surat buat memperlihatkan solusi terhadap permasalahan yang teridentifikasi selama tahap awal pengumpulan informasi.

2. Pengambilan data

Penulis menggunakan sejumlah teknik untuk membantu proses pengumpulan data dan informasi, termasuk:

a. Observasi

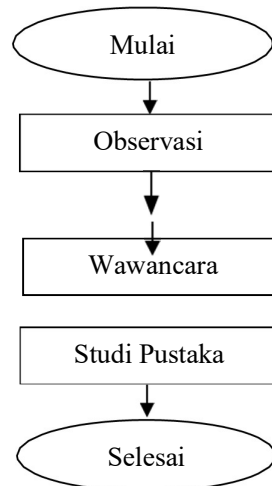
Evaluasi langsung terhadap sistem pengolahan pesan masuk dan keluar yang dikembangkan oleh UPT SMPN 34 Gresik dilakukan untuk memastikan ruang lingkup, waktu, dan lokasi. Panduan penyelidikan menyeluruh telah dibuat untuk memfasilitasi semua elemen penting, seperti pelestarian surat dalam arsip.

b. Wawancara

Mewawancarai administrator sekolah dan pemangku kepentingan lainnya, termasuk personel administrasi dan pekerja yang bertanggung jawab, adalah tujuan utama dari proses ini. keluar serta masuknya pesan merupakan buat memperoleh pengetahuan langsung serta rinci menimpa kasus yang terdapat. Buat menggapai tujuan ini, kuisioner terstruktur yang mencakup aspek- aspek berarti semacam prosedur penyimpanan arsip pesan, pesan masuk serta keluar, serta kemampuan tantangan yang bisa jadi mencuat dalam proses ini sudah dibesarkan.

3. Studi Pustaka

Tidak hanya melaksanakan wawancara serta observasi, Pada sesi riset pustaka penulis riset ini pula mendapatkan informasi dengan menekuni rujukan yang diperoleh dari postingan ilmiah, harian riset serta internet yang berkaitan dengan topik riset. Sumber sumber tersebut bisa jadi rujukan buat mendapatkan data lebih lanjut serta memperluas cakupan riset. Pada riset ini, kami membangun sistem Pengarsipan pesan berbasis website pada UPT SMPN 34 Gresik. Tata cara yang digunakan pada pengembangan fitur lunak ialah tata cara waterfall (*waterfall*). (Suryadi, 2022).



Gambar 1. Flowchart pengumpulan data

Dalam penelitian ini, desain penelitian deskriptif digunakan sebagai metodologi penelitian. Teknik air terjun merupakan pendekatan yang dimanfaatkan para akademisi untuk membuat sistem informasi pelestarian surat. Teknik air terjun menawarkan pendekatan siklus hidup perangkat lunak yang berurutan atau teratur, dimulai dengan analisis, desain, pengkodean, pengujian, dan dukungan. Pengujian black box digunakan untuk menguji program untuk memastikan program berfungsi sebagaimana mestinya.

4. *Requirement Analysis*

Tahapan ini merupakan tahap pertama pengembangan sistem dengan cara mengkaji data-data yang diperlukan dari sistem secara keseluruhan. Untuk menggali kebutuhan informasi, penelitian ini menggunakan teknik observasi dan wawancara di UPT SMPN 34 Gresik. Selanjutnya, data dijelaskan untuk memfasilitasi tahap selanjutnya dari desain sistem. Tujuan dibuatnya program ini adalah untuk mempermudah prosedur pengarsipan surat. (Musthofa & Adiguna, 2022).

5. *Design*

Peneliti sekarang akan membuat desain sistem yang diusulkan yaitu sistem pengarsipan surat berbasis web di UPT SMPN 34 Gresik, Dengan menggunakan UML (United Modeling Language) khususnya Activity Diagram dan Entity Relationship Diagram, penulis membuat aplikasi tersebut (Badrul, 2021). Selanjutnya menjelaskan fungsi sistem operasi peneliti menggunakan diagram aktivitas dan use case.

6. *Code Generation*

Pada tahapan ini desain ditranslasikan ke program perangkat lunak. Dengan menggunakan alat dan bahasa pemrograman yang tersedia saat ini, semua desain yang dikembangkan dimodifikasi melalui kode komputer. Xampp berfungsi sebagai server dan

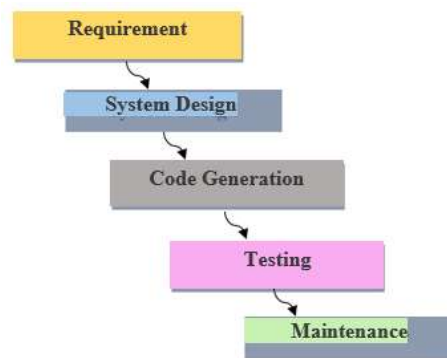
MySQL berfungsi sebagai database sedangkan penulis mengkodekan website. (Ina & Hariadi, 2022).

7. *Testing*

Pada titik ini, pengujian black box sekali lagi digunakan dalam proses pengujian. Eksperimen ini dilakukan untuk memverifikasi apakah sistem yang dikembangkan memenuhi harapan. (Ina & Hariadi, 2022).

8. *Maintenance*

Tidak ada perangkat lunak yang tahan terhadap kerusakan, oleh karena itu perangkat lunak harus dipelihara secara berkala setelah melewati tahap pengujian. Pada titik ini, prosedur pemeliharaan sistem dilakukan secara berkala untuk menjamin sistem aman dari bahaya. (Kadarsih & Andrianto, 2022) Untuk memudahkan dalam pengembangan sistem informasi kearsipan surat pada UPT SMPN 34 Gresik, penulis menggunakan sistem operasi profesional Microsoft Windows 11 dengan spesifikasi minimal, software yang dapat diinstal, Notepad, dan aplikasi web



Gambar 2 Tahapan metode *waterfall*

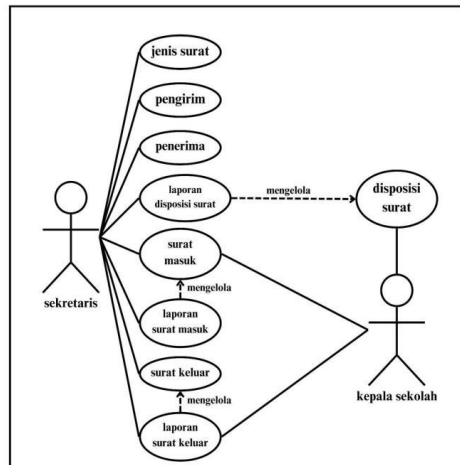
HASIL DAN PEMBAHASAN

Arsitektur sistem informasi pengarsipan surat masuk dihasilkan dari penelitian ini. UPT SMPN 34 Gresik.

Berikut rancangan sistem informasi yang dihasilkan.

1. *Use Case Diagram*

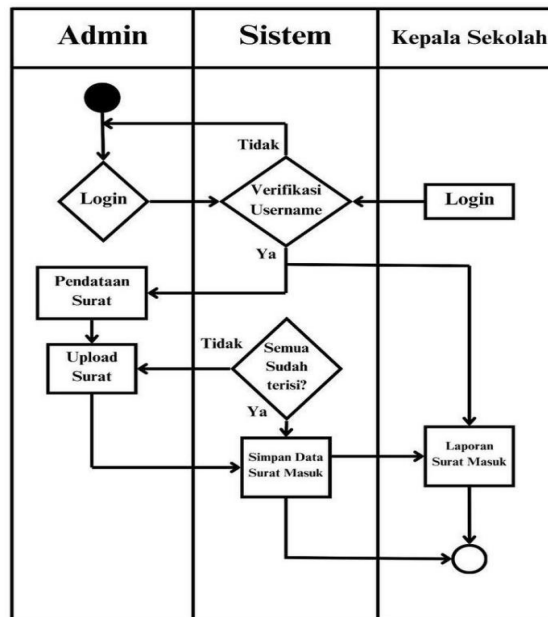
Ini melibatkan pemodelan perilaku sistem informasi yang akan dihasilkan, simulasi interaksi antara satu atau lebih aktor dan sistem, dan penggunaan kasus penggunaan untuk mengidentifikasi fungsionalitas yang dimiliki sistem. (Dirgantara & Suryadarma, 2014)



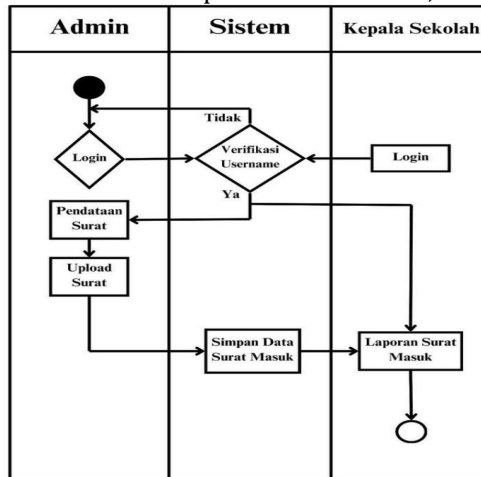
Gambar 3. Use Case Diagram

2. Activity Diagram

Diagram aktivitas adalah representasi grafis dari interaksi dan komunikasi suatu objek dengan objek lain.. *Activity diagram* ini berfungsi untuk mengidentifikasi fungsi-fungsi yg ada dalam suatu sistem serta menentukan siapa yang mempunyai hak untuk menggunakan fungsi-fungsi tersebut(Putra et al., 2020). Fungsional utama yang dapat diakses oleh pengguna dalam sistem website Arsip Surat SMPN34 Gresik antara lain sebagai berikut:



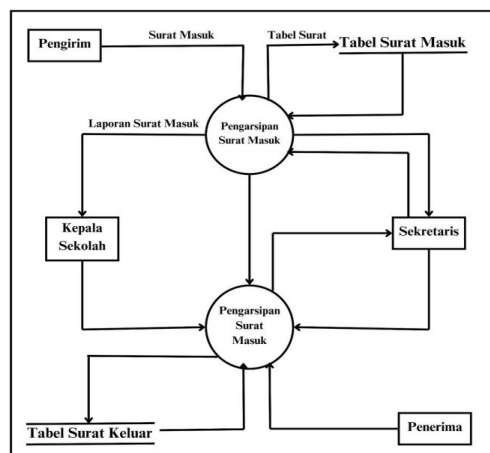
Gambar 4. Activity Diagram Surat Masuk



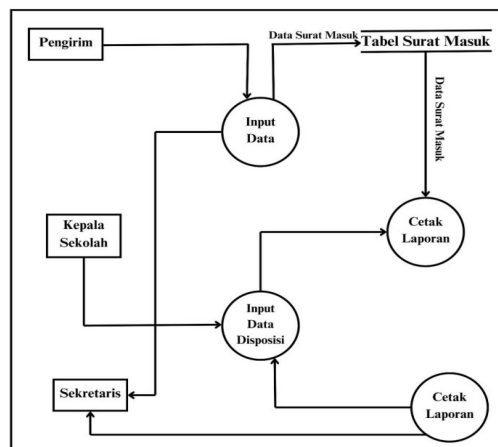
Gambar 5. Activity Diagram Surat Keluar

Database Flow Diagram (DFD)

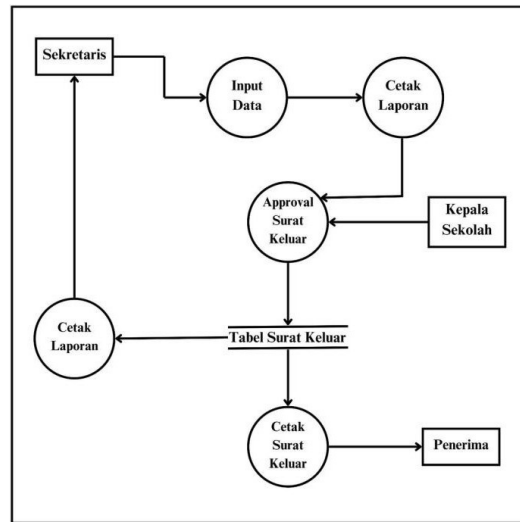
DFD dari sistem pengarsipan surat SMPN 34 Gresik adalah sebagai berikut :



Gambar 6. Database Flow Diagram (DFD) Level 1



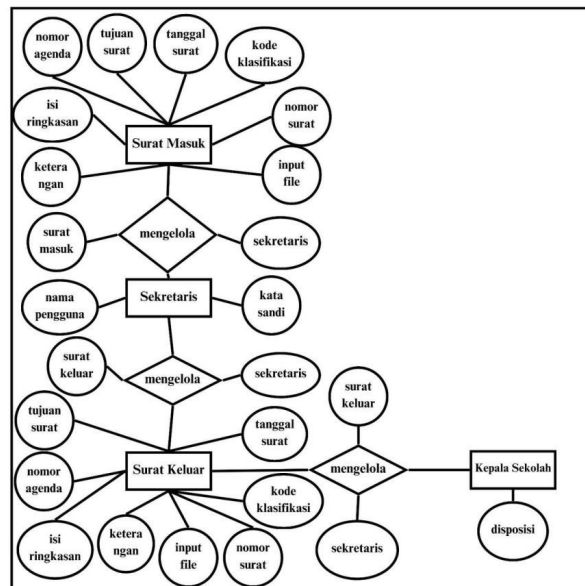
Gambar 7. Data Flow Diagram level 2 surat masuk



Gambar 8. Data Flow Diagram level 2 surat keluar

Entity Relationship Diagram (ERD)

Berikut ERD sistem pengarsipan surat SMPN 34 Gresi:



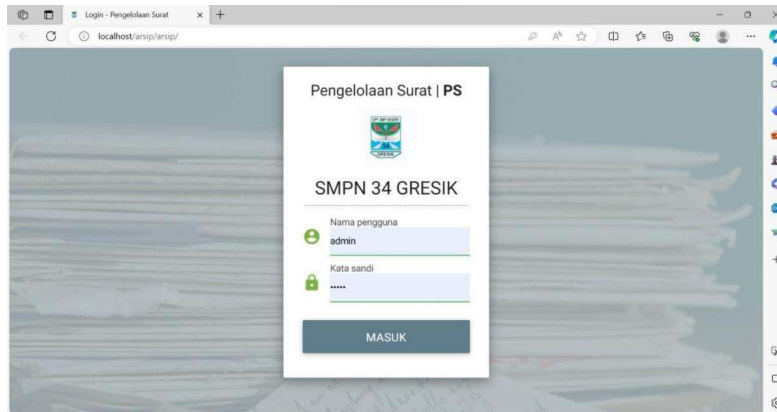
Gambar 9. Entity Relationship Diagram sistem pengarsipa surat

Implementasi Sistem

Perancangan sistem informasi yang dihasilkan disajikan dibawah ini. Penulis mencoba mengkonstruksi tampilan multiple screen plan setelah melalui proses desain pada penelitian ini:

Tampilan Halaman Login

Saat mengakses sistem informasi, pengguna pertama kali disuguhkan halaman Login. Untuk mengakses sistem informasi pengarsipan surat ini, pengguna perlu memberikan login dan password. Membuka akses ke website pengarsipan surat jika kata dan kata sandi pengguna sesuai dengan informasi di database.

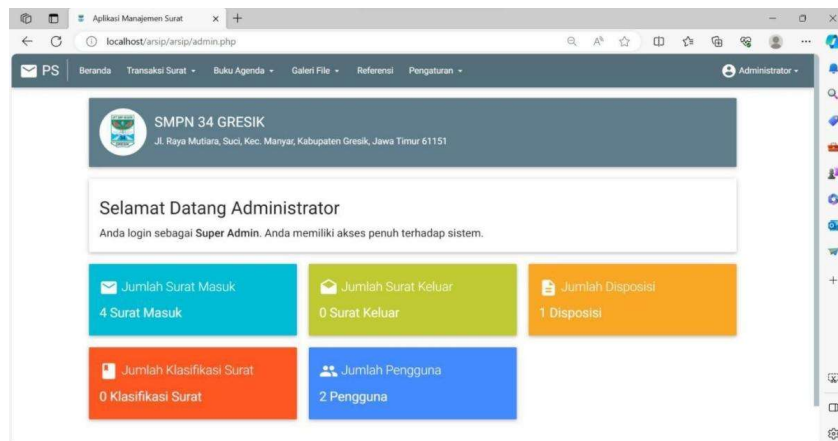


Gambar 10. Tampilan Halaman Login

Halaman utama akan ditampilkan oleh sistem jika login berhasil. Jika pengguna tidak dapat login, sistem akan meminta pengguna untuk memasukkan kembali nama pengguna dan kata sandinya.

Tampilan Halaman Beranda Web

Halaman beranda berisi sapaan kepada pengguna dan jumlah data surat masuk dan keluar.



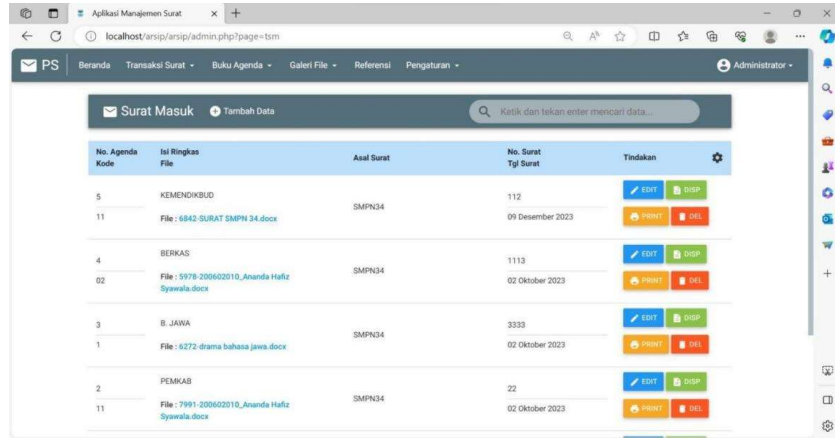
Gambar 11. Tampilan Halaman Beranda.

Jumlah pengguna dan pengguna akan ditampilkan di halaman utama saat masuk, selain jumlah surat yang dikirim dan diterima.

Tampilan Daftar Surat Masuk

Ini adalah implementasi sistem pengarsipan surat di SMPN 34 Gresik pada halaman daftar

surat masuk. Sekretaris menggunakan halaman ini untuk melihat serangkaian data tentang penerimaan surat. Ini memiliki tombol untuk menambah, mengedit, membuang, mencetak, dan menghapus pesan.



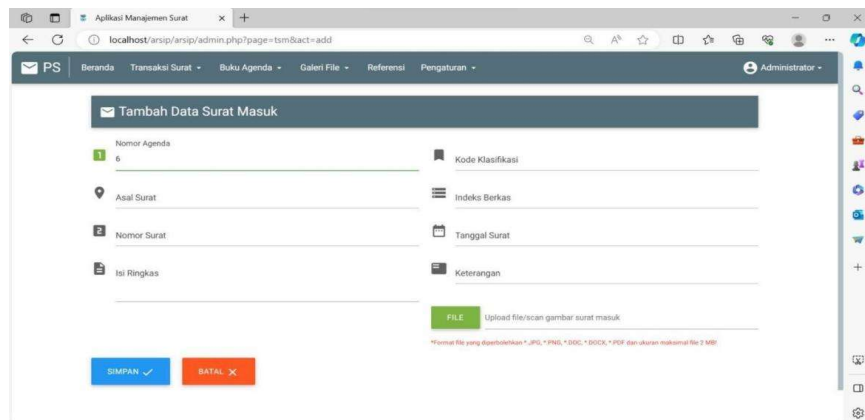
No. Agenda Kode	Isi Ringkas File	Asal Surat	No. Surat Tgl Surat	Tindakan
5	KEMENDIKBUD	SMPN34	112	EDIT HAPUS CETAK
11	File : 6842-SURAT SMPN 34.docx	SMPN34	09 Desember 2023	EDIT HAPUS CETAK
4	BERKAS	SMPN34	1113	EDIT HAPUS CETAK
02	File : 5978-200602010_Amanda Haliz Syawala.docx	SMPN34	02 Oktober 2023	EDIT HAPUS CETAK
3	B. JAWA	SMPN34	3333	EDIT HAPUS CETAK
1	File : 6272 drama bahasa jawa.docx	SMPN34	02 Oktober 2023	EDIT HAPUS CETAK
2	PEMKAB	SMPN34	22	EDIT HAPUS CETAK
11	File : 7991-200602010_Amanda Haliz Syawala.docx	SMPN34	02 Oktober 2023	EDIT HAPUS CETAK

Gambar 12. Tampilan Daftar Surat Masuk

Dengan mengklik tombol + Tambahkan surat masuk baru pada halaman surat masuk, Anda dapat menambahkan surat baru. Data juga akan disajikan pada halaman surat masuk.

Tampilan Tambah Surat Masuk

merupakan halaman tambahan surat masuk yang digunakan pada sistem pengarsipan surat SMPN 34 Gresik. Ketika sekretaris mengklik tombol tambah data surat masuk di daftar surat masuk, halaman ini akan ditampilkan. Sekretaris dapat memasukkan informasi mengenai surat masuk pada halaman ini, antara lain nomor agenda, asal surat, nomor surat, ringkasan isi, indeks berkas, tanggal, uraian, dan pengunggahan berkas surat masuk.



Tambah Data Surat Masuk

Nomor Agenda: 6

Asal Surat: [Field]

Nomor Surat: [Field]

Isi Ringkas: [Field]

Kode Klasifikasi: [Field]

Indeks Berkas: [Field]

Tanggal Surat: [Field]

Keterangan: [Field]

FILE Upload file/scan gambar surat masuk

*Format file yang diizinkan: *.jpg, *.png, *.doc, *.docx, *.pdf dan ukuran maksimal file 2 MB

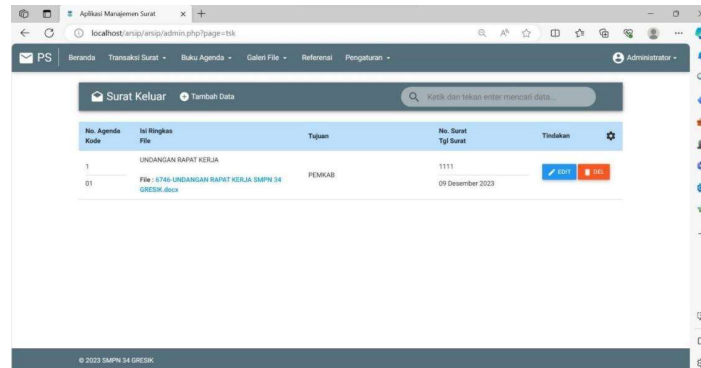
SIMPAN BATAL

Gambar 13. Tampilan Tambah Surat Masuk

Form surat masuk akan digunakan pengguna untuk menyelesaikan proses penginputan data surat masuk. Setelah semua informasi telah dimasukkan, yang tersisa hanyalah mengklik tombol simpan.

Tampilan Daftar Surat Keluar

Demikianlah sistem pengarsipan surat di SMPN 34 Gresik implementasi halaman daftar surat keluar. Halaman ini memungkinkan Anda memeriksa daftar data yang berkaitan dengan pengiriman email. Ini memiliki opsi untuk menambah, mengedit, dan menghapus pesan.

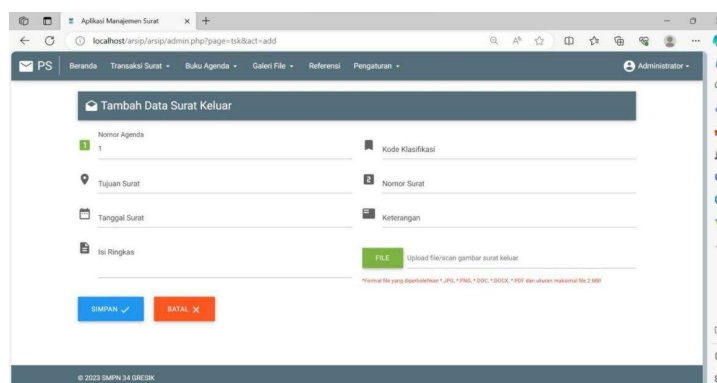


Gambar 14. Tampilan Daftar Surat Keluar

Tampilan Tambah Surat Keluar

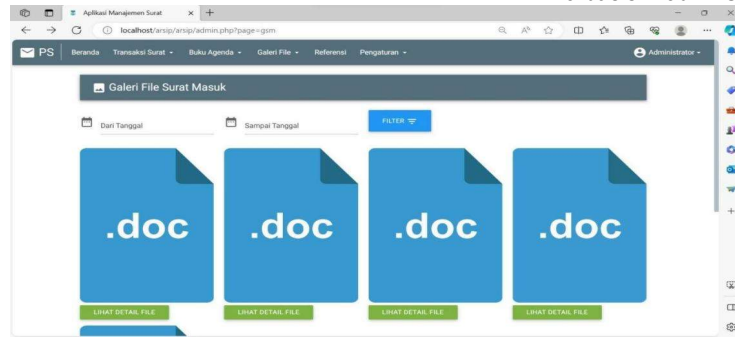
Sistem pengarsipan surat di SMPN 34 Gresik kini memiliki halaman tambahan untuk surat keluar, dan berikut penerapannya. Dalam daftar surat keluar, sekretaris akan melihat layar ini ketika dia mengklik tombol tambahkan data surat keluar. Di sini sekretaris dapat mencatat informasi keberangkatan surat, antara lain nomor agenda, nomor surat, asal usul, isi ringkasan, kode klasifikasi, indeks berkas, tanggal, uraian, dan pengunggahan berkas penerimaan surat.

Gambar 15. Tampilan Tambah Surat Keluar



Tampilan Galeri File Surat Masuk

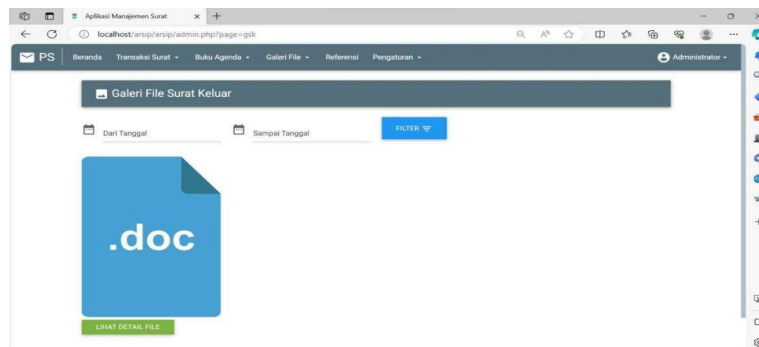
Halaman ini merupakan hasil dari file surat masuk yang di upload sekretaris di dalam nya ada pencariantanggal upload surat masuk.



Gambar 16. Tampilan Galeri File Surat Masuk

Tampilan Galeri File Surat Keluar

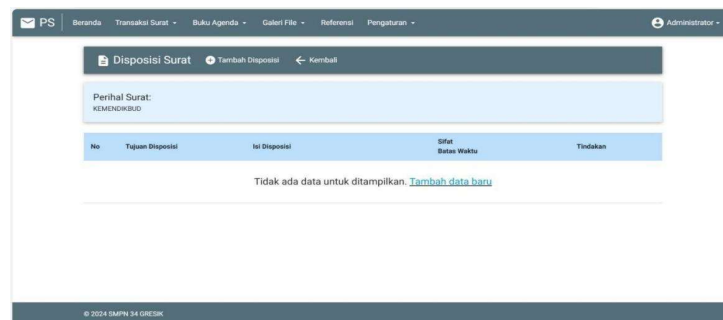
Halaman ini merupakan hasil dari file surat keluar yang di upload sekretaris di dalam nya ada pencariantanggal upload surat keluar.



Gambar 17. Tampilan Galeri File Surat Keluar

Tampilan Halaman Disposisi Surat

Halaman ini merupakan surat yang mau di disposisi oleh kepala sekolah SMPN 34 Gresik dan juga di halamanmenampilkan tambah disposisi.



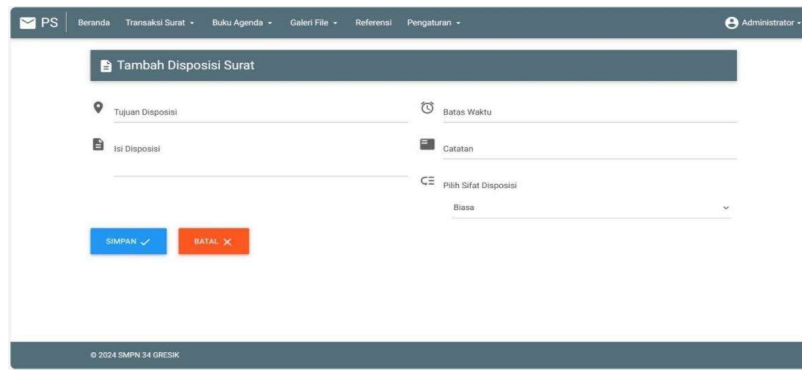
Gambar 18. Tampilan Halaman Disposisi Surat

Tampilan Halaman Tambah Disposisi Surat

merupakan penggabungan sistem pengarsipan surat pada halaman pembuangan surat di SMPN 34 Gresik. Ketika sekretaris mengklik tombol untuk menambahkan disposisi data surat, maka akan ditampilkan halaman ini. Informasi mengenai surat keluar yang perlu dibuang

p-ISSN: 2829-0178;e-ISSN: 2829-016X, Hal 112-127
dapat dimasukkan di sini oleh sekretaris. Hal ini mencakup alasan pelepasan, isi disposisi, batas waktu, catatan apa saja, dan jenis disposisi yang dapat dipilih.

Gambar 19 Tampilan Halaman Tambah Disposisi Surat



KESIMPULAN

Pengenalan sistem pengarsipan surat berbasis web di UPT SMPN 34 Gresik telah membuahkan hasil, berdasarkan temuan analisis studi yaitu dapat menyederhanakan manajemen pengarsipan surat masuk dan keluar, dan juga dapat meningkatkan efisiensi administrasi, transparansi proses pengarsipan, serta meningkatnya kepuasan karyawan. Kelebihan utama terletak pada aksesibilitas dan kemudahan penggunaan sistem, reduksi beban administratif, serta meningkatkan keakuratan data. Untuk surat online, standar terbaiknya adalah pengujian kotak hitam, yang menjamin tingkat keberhasilan seratus persen. Kesederhanaan teknologi dan dukungan sistem terhadap kebijakan sekolah dan MSDM menjadi alasan keberhasilan sistem ini. Pendidik akan lebih dikenal, pengajuan surat akan lebih mudah, dan efisiensi operasional di UPT SMPN 34 Gresik akan ditingkatkan dengan sistem informasi pengarsipan surat berbasis web ini.

DAFTAR PUSTAKA

- Badrul, M. (2021). Penerapan Metode waterfall untuk Perancangan Sistem Informasi Inventory Pada Toko Keramik Bintang Terang. *PROSISKO: Jurnal Pengembangan Riset Dan Observasi Sistem Komputer*, 8(2), 57–52. <https://doi.org/10.30656/prosisko.v8i2.3852>
- Dirgantara, U., & Suryadarma, M. (2014). Perancangan Sistem Informasi Persediaan Barang Berbasis Web Pada Pt. Xyz (Department It Infrastructure). *Jurnal Sistem Informasi Universitas Suryadarma*, 10(1). <https://doi.org/10.35968/jsi.v10i1.993>
- Dra. An fauzia rozani. (2017). Pengembangan Kinerja Berbasis Teknologi Informasi Dan Komunikasi. *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952., 5(1), 1–77.
- Genaldy Septianto Mbuik, Cokorda Rai Adi Pramartaha, & Luh Arida Ayu Rahning Putri.

- (2022). Sistem Informasi Pengarsipan Surat Masuk Dan Surat Keluar Berbasis Web. *Jurnal Pengabdian Informatika*, 1(1), 7–12. <https://doi.org/10.24843/jupita.2022.v01.i01.p02>
- Huda Aminuddin, F., & Arjansyah, A. (2022). Perancangan Sistem Informasi Pengarsipan Surat Berbasis Web Di Smk N 1 Muaro Jambi (Studi Kasus Pengolahan Data Arsip). *Jurnal Akademika*, 14(2), 56–60. <https://doi.org/10.53564/akademika.v14i2.861>
- Ina, A., & Hariadi, F. (2022). Perancangan Sistem Informasi Pengarsipan Surat Masuk Dan Keluar Di Kantor Kelurahan Lewa Paku. *Jurnal Informatika Dan Teknik Elektro Terapan*, 10(2), 71–79. <https://doi.org/10.23960/jitet.v10i2.2438>
- Kadarsih, K., & Andrianto, S. (2022). Membangun Website SMA PGRI Gunung Raya Ranau Menggunakan PHP dan MYSQL. *JTIM: Jurnal Teknik Informatika Mahakarya*, 03(2), 37–44.
- Musthofa, N., & Adiguna, M. A. (2022). Perancangan Aplikasi E-Commerce Spare-Part Komputer Berbasis Web Menggunakan CodeIgniter Pada Dhamar Putra Computer Kota Tangerang. *Jurnal Ilmu Komputer Dan Science*, 1(03), 199–207. <https://journal.mediapublikasi.id/index.php/oktal>
- Putra, E. krishna, Witanti, W., Saputri, intan vidia, & Pinasty, syarifudin yoga. (2020). Perancangan Sistem Informasi Pengarsipan Surat Berbasis WEB di Kecamatan XYZ. *Jurnal IKRA-ITH Informatika*, 4(2), 55–64.
- Putu Ayu Desi Anggara Santi, & Agitha, N. (2022). Perancangan Dan Pembuatan Sistem Informasi Pengarsipan Surat Pada SDN 26 Mataram. *Jurnal Begawe Teknologi Informasi (JBegaTI)*, 3(2), 155–165. <https://doi.org/10.29303/jbegati.v3i2.180>
- Sama, H., & Hartanto, E. (2021). Studi Deskriptif Evolusi Website dari Html1 sampai Html5 dan Pengaruhnya terhadap Perancangan dan Pengembangan Website. *Conference on Management, Business, Innovation, Education and Social Sciences (CoMBInES)*, 1(1), 589–596.
- Suminten, Rani, Roni, F., Anggraini, S., & Indartik, W. (2021). Perancangan sistem informasi pengelolaan surat menyurat berbasis web pada STAI muhammadiyah. *Jurnal Teknik*, 15(02), 257–264. <http://jurnal.polsri.ac.id/index.php/teknika>
- Suryadi, A. (2019). Rancang Bangun Sistem Pengelolaan Arsip Surat Berbasis Web Menggunakan Metode Waterfall (Studi Kasus : Kantor Desa Karangrau Banyumas). *Jurnal Khatulistiwa Informatika*, 7(1), 13–21. <https://doi.org/10.31294/jki.v7i1.36>
- Verlidiana Dambus, R., Lidang Witi, F., & Finansius Mando, L. (2023). Rancang Bangun Sistem Informasi Kearsipan Surat Masuk Dan Surat Keluar Berbasis Web Menggunakan Metode Agile Di Universitas Flores. *Jurnal JUPITER*, 15(1), 217–226.
- Wati, V. W., & Wati, E. (2018). Perancangan Aplikasi Pengarsipan Surat Program Studi Sistem Informasi Pada Sekolah Tinggi Teknologi Industri Padang Menggunakan Vb Net 2010. *Jurnal Sains Dan Teknologi: Jurnal Keilmuan Dan Aplikasi Teknologi Industri*, 18(1), 18. <https://doi.org/10.36275/stsp.v18i1.91>
- Yunita Trimarsiah, & Muhajir Arafat. (2017). Analisis Dan Perancangan Website Sebagai Sarana Informasi Pada Lembaga Bahasa Kewirausahaan Dan Komputer Akmi Baturaja. *Jurnal Ilmiah MATRIK*, 19 No 1, 1–10.