

Perancangan Sistem Informasi Manajemen Pengarsipan Berbasis Web Pada MA Salafiyah Syafi'iyah Tenggarang

Sinta Dewi Anggraeni¹, Zaehol Fatah²

^{1,2}Universitas Ibrahimy, Situbondo

Email : sintadewianggraini39@gmail.com, zaeholfatah@gmail.com

Abstrak

MA Salafiyah Syafi'iyah Tenggarang menghadapi masalah dalam pengelolaan arsip yang masih dilakukan secara manual, mengakibatkan kesulitan dalam pencarian dokumen, penumpukan arsip, dan potensi kerusakan atau kehilangan dokumen. Untuk mengatasi hal ini, penelitian ini bertujuan untuk merancang sistem informasi manajemen pengarsipan berbasis web yang memudahkan pengelolaan dan pencarian arsip secara efisien. Sistem ini dibangun dengan menggunakan teknologi web, memungkinkan akses arsip yang cepat dan terorganisir dengan baik. Dengan menggunakan metode pengembangan sistem berbasis waterfall, diharapkan sistem ini dapat meningkatkan efisiensi pengarsipan di MA Salafiyah Syafi'iyah Tenggarang dan mengurangi masalah terkait pengelolaan dokumen.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Pengarsipan, Berbasis Web, MA Salafiyah Syafi'iyah Tenggarang.

Abstract

MA Salafiyah Syafi'iyah Tenggarang faces problems in managing archives that are still done manually, resulting in difficulties in finding documents, piling up archives, and the potential for damage or loss of documents. To overcome this, this study aims to design a web-based archiving management information system that facilitates efficient management and search of archives. The system is built using web technology, allowing for fast and well-organized access to archives. By using a waterfall-based system development method, it is hoped that this system can improve the efficiency of archiving at MA Salafiyah Syafi'iyah Tenggarang and reduce problems related to document management.

Keywords: Information Systems, Archiving, Web-based, MA Salafiyah Syafi'iyah Tenggarang.

PENDAHULUAN

Di era milenial sekarang ini, kebutuhan akan informasi semakin tinggi dan terus berkembang, sehingga berbagai macam lembaga, mulai dari sekolah dasar, sekolah menengah pertama, dan sekolah menengah atas, sudah melakukan perubahan seperti sistem yang terkomputerisasi di dalam lembaganya, sehingga dapat bersaing dan meningkatkan kualitas kerja yang sangat profesional. Di dunia kerja saat ini teknologi menjadi pokok utama dalam melakukan segala aktifitas pekerjaan

dengan menggunakan sumber daya yang ada yaitu komputer dan jaringan internet. lembaga yang menggunakan teknologi informasi untuk mengelola arsip secara web masih minim diterapkan, dalam berbagai lembaga, (Latifah and Fithri, 2011) atau dibidang-bidang yang berhubungan dengan kearsipan masih sedikit yang mengaplikasikan teknologi ini.

Dalam hal ini sistem informasi diperlukan untuk mengelola informasi yang teliti, cepat dan tepat. Arsip adalah suatu kumpulan warkat yang disimpan secara sistematis karena mempunyai suatu

kegunaan agar setiap kali diperlukan dapat segera ditemukan Kembali.(Hidayah, Utami and Suhendar, 2015) Oleh karena itu, arsip perlu ditata dengan baik dengan komputerisasi untuk membangun manajemen organisasi yang efektif, efisien, dan produktif demi kemajuan lembaga. Tentu saja hal tersebut harus sesuai dengan prosedur pengarsipan yang benar sehingga arsip tetap terjaga keutuhan informasi maupun fisiknya. Ketika informasi sudah dikomputerisasi, maka untuk mengaksesnya akan lebih mudah dan cepat(N, Nursanti and Handoko, 2015).

Sistem Informasi Berbasis Web ini dirancang untuk menjawab kebutuhan tersebut, dengan memanfaatkan teknologi web yang memungkinkan akses data yang cepat, mudah, dan akurat kapan saja dan di mana saja(Faidah *et al.*, 2024).

HASIL DAN PEMBAHASAN

Dalam perancangan sistem informasi manajemen pengarsipan berbasis web di MA Salafiyah Syafi'iyah Tenggarang, tahap hasil dan pembahasan mencakup analisis terhadap sistem yang ada, kebutuhan fungsional yang dibutuhkan, solusi alternatif yang diusulkan, desain sistem, dan database yang akan diterapkan. Pada bagian ini, penulis akan menjelaskan dan membahas hasil-hasil dari identifikasi dan analisis sistem yang telah dilakukan, serta bagaimana solusi yang diajukan akan meningkatkan pengelolaan arsip di MA Salafiyah Syafi'iyah Tenggarang.(Faidah *et al.*, 2024)

4.1 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan

Pengarsipan berkas di MA Salafiyah Syafi'iyah Tenggarang masih belum memiliki sistem pengarsipan yang berbentuk program. Oleh Karena itu pengarsipan berkas masih belum tertata dengan baik dan benar.

4.2 Kelebihan dan Kekurangan Sistem yang Ada

Untuk saat ini masih belum ada kelebihan yang menonjol dalam sistem yang sedang berjalan, akan tetapi pengarsipan surat dan berkas tetap berjalan

dengan baik dan data juga tersimpan dengan baik. Konten yang ada pada sistem hanya berisi proses pengarsipan saja sehingga bersifat monoton dan desain web masih sederhana.

4.3 Alur Proses dan Identifikasi Proses Bisnis

Pada bagian alur proses akan dijelaskan tentang identifikasi proses sistem yang sedang berjalan di dalam sistem. Penjelasan tentang identifikasi proses dan analisis proses ini dijelaskan bertujuan untuk memudahkan dan memahami proses yang terjadi dalam Pengarsipan.(N, Nursanti and Handoko, 2015)

Mengidentifikasi kegiatan bisnis apa saja yang berhubungan dengan sistem informasi yang akan dibangun. Proses bisnis yang berhubungan dengan sistem informasi yang akan di bangun meliputi:

1. Form login KTU dan Guru
 2. Pengarsipan
 3. Laporan
- ### 4.4 Identifikasi dan Analisis Kebutuhan Fungsional

Kebutuhan fungsional yang teridentifikasi untuk sistem yang akan dibangun meliputi:

1. Proses Login KTU dan Guru: Form login yang mengharuskan pengguna untuk memasukkan username dan password untuk mengakses sistem.
2. Proses Pengarsipan: Fitur untuk menginput dan menyimpan data arsip dalam database, dengan kategori seperti lemari, map, dan kode arsip.
3. Proses Pelaporan: Fitur untuk membuat laporan arsip dan menampilkannya dalam format yang bisa dipahami oleh kepala sekolah.

4.5. Desain Sistem

Desain sistem ini menggunakan model antarmuka berbasis web dengan halaman login untuk akses pengguna yang berbeda, seperti admin dan staf pengarsipan. Fitur utama yang ada di sistem ini antara lain:

1. Desain Output: Desain *output* adalah yang dapat dipergunakan untuk laporan agar sesuai dengan yang dibutuhkan

oleh pihak-pihak yang membutuhkan. Apabila ditinjau dari keberadaan dan eksistensi sistem informasi pengarsipan, sebagai suatu sistem, maka ia juga mempunyai output sebagai berikut. (Nurkholis, Susanto and Wijaya, 2021)

DATA SELURUH ARSIP						
No.	kode arsip	Nama	Lemari	map	baris	upload
1	A.1.1	undangan	A	1	1	
2	A.2.1	surat permohonan	A	2	1	
3	A.3.1	surat pindah sekolah	A	3	1	
4	B.1.2	ijazah guru (pak agus)	B	1	2	
5	B.4.1	ijazah guru	B	4	1	

bondowoso 10-11-2022
KTU
NIP.102871291416712

Gambar 1. Laporan Pengarsipan

- Desain Input: Desain input adalah proses dalam implementasi analisis sistem ke dalam sebuah perangkat lunak. Hal ini bertujuan agar dalam pemrograman tidak terjadi pelencengan logika dari hasil analisa yang telah ada. (Alfarobi, Tullah and Sutarman, 2022) Desain input yang dibuat difungsikan sebagai *interface* antara *user* dengan komputer untuk memasukkan data ke dalam tabel-tabel *database*. (Informasi, 2023) Desain *interface* yang dibuat ini digunakan untuk memudahkan *user* dalam mengelola akses sesuai menu yang telah ditentukan. Adapun desain input yang akan dibuat oleh penulis di dalam sistem informasi pengarsipan adalah sebagai berikut:

a. Form Login

Pada **Gambar 2.** Adalah input dari pengguna (*username*) dan *password* sesuai dengan *username* dan *password* yang diberikan oleh user untuk bisa login ke sistem.

Gambar 2. From Login

- Desain Proses: Proses pengarsipan dan pelaporan yang jelas dan terstruktur

Gambar 3. Desain Input Arsip

SIMPULAN (PENUTUP)

Pembuatan sistem informasi manajemen kearsipan ini merupakan salah satu bentuk upaya untuk meningkatkan kualitas operasional pengarsipan yang ada yang ada di MA Salafiyah Syafi'iyah. Dari proses dan hasil penelitian ini, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

- Sistem informasi berhasil dibuat sesuai dengan ketentuan dan prosedur yang sudah ada.
- Sistem informasi ini juga, memudahkan bagi lembaga untuk mengelola surat masuk, surat keluar dan semua berkas yang ada di lembaga tersebut.

UCAPAN TERIMA KASIH

Terima kasih di sampaikan kepada Bapak Zaehol Fatah M.kom atas bimbinganya sehingga jurnal ini dapat di selesaikan, serta semua pihak yang telah mendukung dalam pembuatan jurnal ini.

DAFTAR PUSTAKA

Alfarobi, A., Tullah, R. and Sutarman (2022) 'Sistem Informasi Pelayanan Jamaah Haji Berbasis Web pada KBIH

- Nurul Hikmah Cipondoh Kota Tangerang', *Jurnal Topik Global*, 1(1), p. 1. Available at: <https://www.journal.global.ac.id/index.php/JTOPIKGLOBAL/article/view/507/486>.
- Faidah, M.I. *et al.* (2024) 'SISTEM INFORMASI ANTRIAN LOKET PELAYANAN PT. POS INDONESIA CABANG', 1(4), pp. 65–72.
- Hidayah, N.A., Utami, M.C. and Suhendar, A.T. (2015) 'Pelayanan Haji Dan Umroh Berbasis Web (Studi Kasus : Kbi Al- Karimiyah Depok)', *Studia Informatika: Jurnal Sistem Informasi*, 8(2), pp. 1–12.
- Informasi, S. (2023) 'Jurnal Advance Research Informatika WEB DI SMK KHAMAS ASEMBAGUS MENGGUNAKAN PHP', 1(Juni), pp. 8–15.
- Latifah, N. and Fithri, D.L. (2011) 'Analisa Dan Perancangan Sistem Informasi Pendaftaran Bimbingan Manasik Haji Berbasis Web', *Kudus.Noor Latifah, Diana Laily Fithri*, (x), pp. 186–196.
- N, I.E., Nursanti, E. and Handoko, F. (2015) 'Rancangan Sistem Informasi Manajemen Sekolah Berbasis Web Interaktif Terintegrasi Di Smk Negeri 1 Nabire', 1(1), pp. 53–59.
- Nurkholis, A., Susanto, E.R. and Wijaya, S. (2021) 'Penerapan Extreme Programming dalam Pengembangan Sistem Informasi Manajemen Pelayanan Publik', *J-SAKTI (Jurnal Sains ...)*, 5, pp. 124–134. Available at: <http://www.tunasbangsa.ac.id/ejurnal/index.php/jsakti/article/view/304%0Ah> <http://www.tunasbangsa.ac.id/ejurnal/index.php/jsakti/article/viewFile/304/282>.
- American Psychological Association. (2010). Publication manual of the American Psychological Association (6 ed.). Washington, DC: Author.
- Bransford, J. D., Brown, A. L., & Cocking, R. R. (2005). How people learn: Brain, mind, experience and school. from <https://www.nap.edu/catalog/9853/how-people-learn-brain-mind-experience-and-school-expanded-edition>.
- Tobias, S., & Duffy, T. M. (Eds.). (2009). Constructivist instruction: Success or failure? New York, NY: Routledge.
- Sahlberg, P. (2012). The most wanted: Teachers and teacher education in Finland. In L. Darling-Hammond & A. Lieberman (Eds.), Teacher education around the world: changing policies and practices. London: Routledge.
- Schunk, D. H. (2012a). Learning theories an educational perspective. Boston, MA: Pearson Education, Inc.