
**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI E-ARSIP
(STUDI KASUS JURUSAN DAKWAH DAN
KOMUNIKASI ISLAM SEKOLAH
TINGGI AGAMA ISLAM
NEGERI BENGKALIS**

Nurhayati¹

Institut Agama Islam Negeri Datuk Laksemana Bengkalis

e-mail: inoureinur89@gmail.com

Abstract: Private healthcare clinics face increasingly complex challenges in human resource management due to intensified competition for competent healthcare professionals, high workforce mobility, and evolving competency requirements driven by digital transformation in the healthcare sector. These conditions require organizations not only to implement effective recruitment strategies and competency development programs but also to establish strategic partnerships with external institutions to enhance human resource performance. This study aims to examine the effects of recruitment strategy and competency development on human resource performance, as well as to investigate the moderating role of external human resource partnership in private healthcare clinics in Medan City, Indonesia. A quantitative research approach was employed using a survey method involving 95 respondents, consisting of clinic managers, physicians, and nurses selected through purposive sampling. Data were analyzed using Structural Equation Modeling–Partial Least Squares (SEM-PLS), including assessments of the measurement model, structural model, and hypothesis testing. The findings reveal that both recruitment strategy and competency development have positive effects on human resource performance. Furthermore, external human resource partnership strengthens the relationships between recruitment strategy and human resource performance, as well as between competency development and human resource performance, indicating that external partnerships serve as a strategic mechanism for enhancing the effectiveness of human resource management practices. This study contributes to the advancement of Strategic Human Resource Management by positioning external human resource partnership as a collaborative capability that reinforces the implementation of recruitment strategies and competency development initiatives to improve human resource performance in private healthcare clinics.

Keywords: Recruitment Strategy, Competency Development, External Human Resource Partnership, Human Resource Performance.

Abstrak: Perancangan dan implementasi sistem E-Arsip bertujuan untuk meningkatkan efisiensi dalam pengelolaan arsip berbasis digital. Sistem ini dirancang untuk menggantikan metode penyimpanan konvensional, yang sering kali menghadapi kendala seperti kehilangan dokumen, keterbatasan ruang fisik, dan sulitnya pencarian data. Dengan memanfaatkan teknologi informasi, E-Arsip menawarkan solusi integrasi penyimpanan, pengelolaan, dan akses dokumen secara elektronik, sehingga mendukung proses administrasi yang lebih cepat dan akurat. Saat ini, Jurusan Dakwah dan Komunikasi Islam di STAIN Bengkalis masih mengelola arsip secara konvensional, yakni dokumen-dokumen berbentuk kertas yang disimpan dalam kotak atau map (benex dan bindex) yang diberi label nama. Metode ini sering kali menyulitkan penyimpanan, pencarian, dan pengamanan arsip, terutama karena jumlah dokumen yang besar dan resiko kehilangan data. diperlukan sistem E-Arsip yang dapat membantu meningkatkan efisiensi pengelolaan arsip di Jurusan Dakwah dan Komunikasi Islam. Hasil dari implementasi ini menunjukkan bahwa E-Arsip mampu meningkatkan efisiensi kerja,

keamanan dokumen, serta kemudahan akses data. Tujuan utama sistem ini adalah menyederhanakan manajemen arsip, mempercepat proses pencarian, dan meningkatkan perlindungan data. Proses pengembangannya melibatkan analisis kebutuhan pengguna menggunakan metode wawancara dan, desain sistem menggunakan *usecase diagram*, *activity diagram*, *Entity Relationship Diagram*, desain *file*, desain input. pengembangan perangkat lunak menggunakan metode *waterfall*, serta tahap implementasi dan pengujian. Penelitian ini membuktikan bahwa sistem E-Arsip mampu mempercepat akses dokumen dibandingkan metode manual. Dengan implementasi E-Arsip, organisasi dapat mengelola dokumen secara lebih efektif, terorganisir, dan aman.

Kata Kunci: E-Arsip, Sistem, *diagram*

PENDAHULUAN

Pada era digital saat ini, perkembangan teknologi yang semakin pesat telah memungkinkan informasi dihasilkan dan disebarluaskan dengan cepat. Namun, tantangan utama yang dihadapi adalah bagaimana informasi tersebut dapat diakses dan dimanfaatkan secara mudah dan efisien oleh pengguna, seperti interaksi langsung. Untuk mengatasi permasalahan ini, diperlukan sebuah sistem berbasis web yang dirancang menggunakan bahasa pemrograman PHP (*Hypertext Preprocessor*) dengan MySQL sebagai basis data utama. Pengelolaan arsip yang baik melalui sistem manajemen dan kearsipan informasi yang terstruktur dapat mendukung efektivitas dan efisiensi organisasi. Pengelolaan arsip yang terorganisasi dengan baik menjadi elemen penting bagi keberlangsungan suatu organisasi, karena arsip berfungsi sebagai bukti autentik yang dapat dibutuhkan sewaktu-waktu. Proses pengarsipan juga mencakup pelestarian dan perlindungan dokumen untuk kebutuhan di masa depan. Bahkan arsip yang telah melampaui masa pakainya dapat dimanfaatkan sebagai sumber penelitian sejarah di masa mendatang.

Pengelolaan arsip yang kurang optimal dapat berdampak pada kualitas pelayanan administrasi yang tidak maksimal. Oleh karena itu, sebagai langkah strategi untuk meningkatkan efisiensi administrasi, diperlukan pembenahan dan pengunduhan sistem tata

kelola arsip. Arsip memiliki nilai yang berkaitan dengan informasi dan bukti, baik untuk kebutuhan saat ini maupun dimasa depan (Herwahyudi et al., 2020).

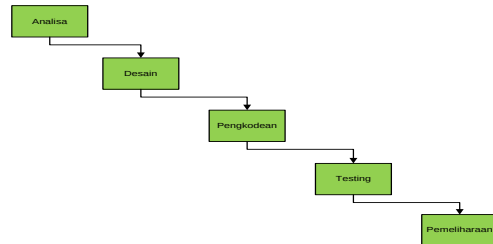
Saat ini, Jurusan Dakwah dan Komunikasi Islam di STAIN Bengkalis masih mengelola arsip secara konvensional, yakni dokumen-dokumen berbentuk kertas yang disimpan dalam kotak atau map (benex dan bindex) yang diberi label nama. Metode ini sering kali menyulitkan penyimpanan, pencarian, dan pengamanan arsip, terutama karena jumlah dokumen yang besar dan resiko kehilangan data.

Dengan melihat permasalahan tersebut, diperlukan sistem E-Arsip yang dapat membantu meningkatkan efisiensi pengelolaan arsip di Jurusan Dakwah dan Komunikasi Islam STAIN Bengkalis tersebut. Sistem ini diharapkan dapat memberikan manfaat nyata, seperti kemudahan dalam penyimpanan dan pencarian dokumen, serta mencegah kehilangan arsip.

METODE

Metode penelitian yang digunakan dalam perancangan dan implementasi E-Arsip melibatkan pendekatan sistematis untuk merancang dan mengembangkan sistem arsip digital. Proses ini dimulai dengan analisis kebutuhan, diikuti dengan perancangan sistem yang mencakup pemilihan perangkat lunak dan arsitektur yang sesuai. Selanjutnya, dilakukan implementasi dengan mengembangkan

dan mengintegrasikan berbagai komponen teknologi untuk memastikan sistem berjalan efektif. Pengujian dan evaluasi dilakukan untuk memastikan bahwa E-Arsip dapat berfungsi sesuai dengan tujuan yang ditetapkan, memberikan kemudahan dalam penyimpanan, pengelolaan dan akses arsip secara elektronik.

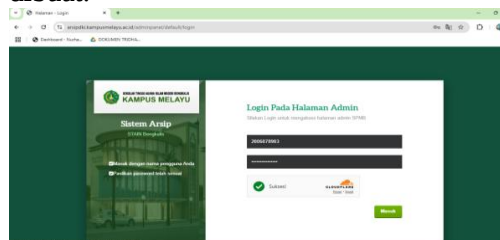


Gambar 1 Metode Waterfall

Metode Waterfall merupakan model pengembangan perangkat lunak yang menekankan pendekatan sistematis dan berurutan, Setiap langkah dalam proses ini harus diselesaikan sepenuhnya sebelum melanjutkan ke langkah berikutnya. Proses ini dimulai dari analisis kebutuhan, desain, implementasi, pengujian, hingga pemeliharaan. Dinamakan "waterfall" karena alur kerjanya menyerupai air terjun yang mengalir dari atas ke bawah tanpa kembali ke tahap sebelumnya.

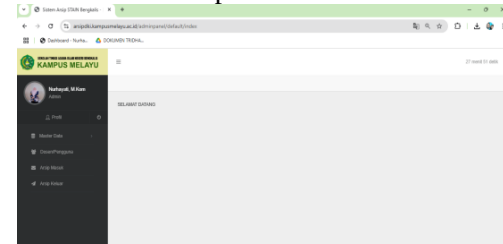
HASIL DAN PEMBAHASAN

Implementasi merupakan tahapan dilakukan setelah analisis dan perancangan antarmuka terhadap sistem yang dibangun. Implementasi dilakukan dengan tujuan untuk menerapkan perancangan antar muka yang telah dibangun dan menjelaskan komponen, fungsi serta proses dari sistem yang telah dibuat.

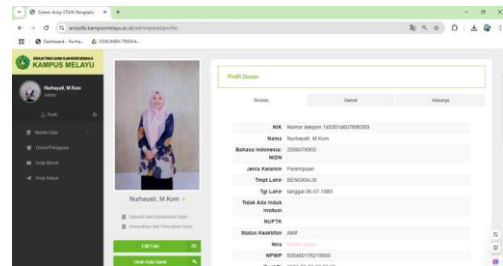


Gambar 2 Tampilan Utama E-Arsip

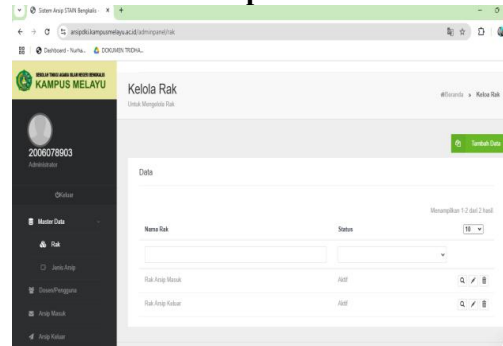
Setelah melakukan proses Login akan muncul tampilan



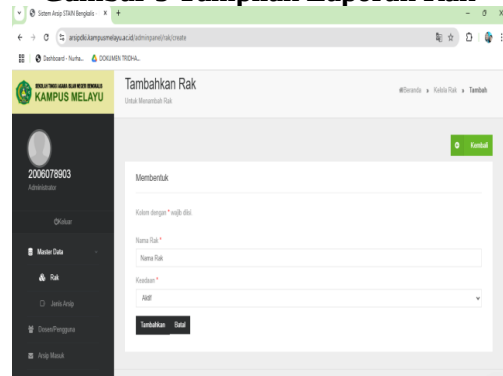
Gambar 3 Tampilan Utama E-Arsip



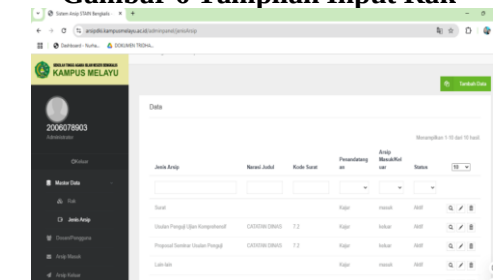
Gambar 4 Tampilan Profil Dosen



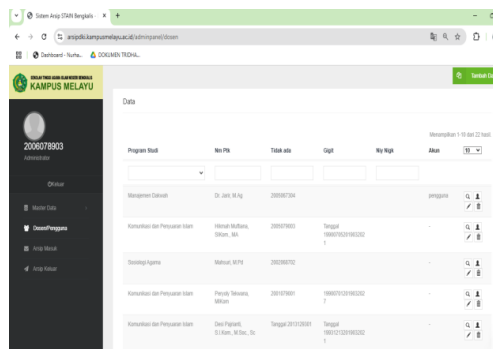
Gambar 5 Tampilan Laporan Rak



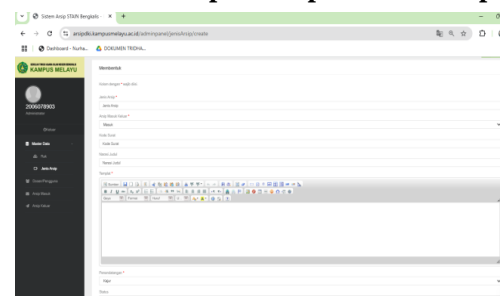
Gambar 6 Tampilan Input Rak



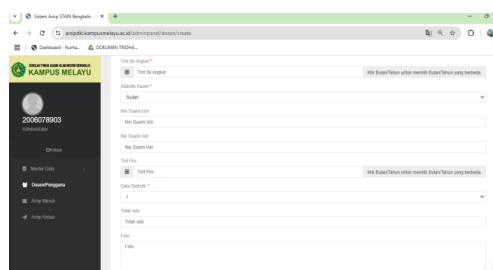
Gambar 7 Tampilan Laporan Arsip



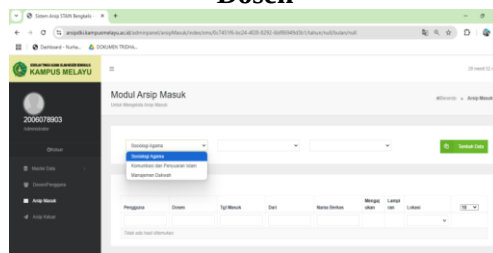
Gambar 8 Tampilan Input Data Arsip



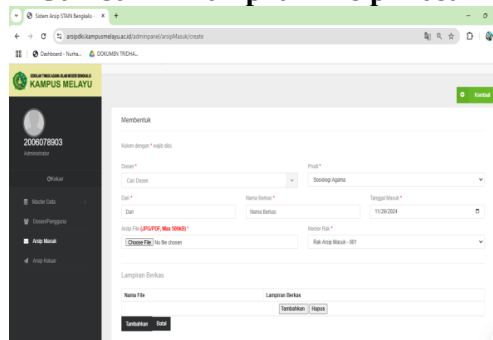
Gambar 9 Tampilan Data Dosen



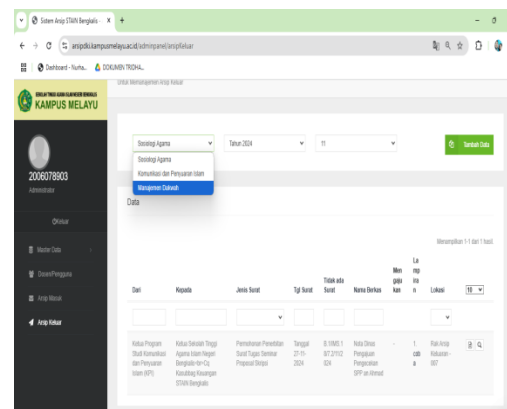
Gambar 10 Tampilan Input Data Dosen



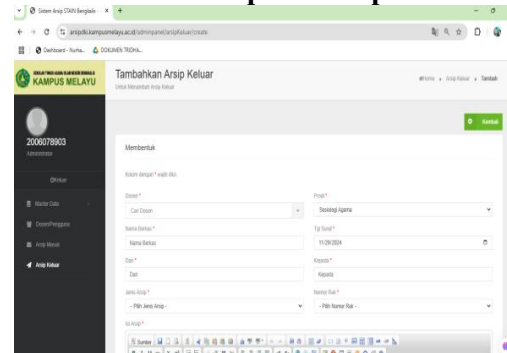
Gambar 11 Tampilan Arsip Masuk



Gambar 12 Tampilan Input Arsip Masuk



Gambar 13 Tampilan Arsip Keluar



Gambar 14 Tampilan Input Arsip Keluar

SIMPULAN

Berdasarkan uraian pada bab-bab sebelumnya, E-Arsip adalah sistem dapat diambil beberapa kesimpulan, yaitu:

1. E-Arsip Jurusan Dakwah dan Komunikasi Islam dibuat dengan bahasa pemrograman PHP dan Database MySQL dan sudah bisa diakses dengan alamat <https://arsipdki.kampusmelayu.ac.id/>.
2. Pengelolaan arsip berbasis digital yang dirancang untuk menyimpan, mengelola, dan mengakses dokumen secara efisien dan terorganisasi. Teknologi ini memanfaatkan perangkat lunak khusus untuk mendigitalkan arsip fisik, sehingga mempermudah proses pencarian, pengamanan data, dan penghematan ruang penyimpanan. Selain itu, E-Arsip mendukung peningkatan produktivitas, transparansi, dan pengelolaan informasi, yang sangat relevan di era digital saat ini.

DAFTAR PUSTAKA

- Dede, S. (2022). *Manajemen Arsip Digital: Konsep dan Implementasi dalam Dunia Modern*. Jakarta: Penerbit Teknologi Informasi.
- Geograf.id, "Pengertian, Jenis, dan Sumber Data: Definisi dan Penjelasan Lengkap Menurut Ahli," 2023. Penerbit Widina, "Statistika dan Penyajian Data," 2023.
- Hidayat, R., & Siregar, M. A. (2020). *Implementasi E-Arsip untuk Meningkatkan Efisiensi Pengelolaan Dokumen Elektronik di Institusi Pemerintahan*. *Jurnal Sistem Informasi dan Teknologi*, 11(2), 125-137.
<https://doi.org/10.1234/jsit.2020.112137>. diakses 14 September 2024
- Herwahyudi, R., Permana, R., Rohmant, D., Hadi, M. B. & Zakiah, A. (2020). E-Archive application based on web:case study PT Dirgantara Indonesia (Persero). *Palarch's journal of archaeology of Egypt/ Egyptology*, 17 (4), 2959-2967, Retrieved from: <https://archives.palarch.nl/index.php/jae/article/view/3905>. diakses 02 September 2024
- Hidayati, N. (2021). *Sistem Informasi Arsip Elektronik untuk Organisasi Modern*. Bandung: Penerbit Informatika.
- Kurniawan, A., & Prasetyo, H. (2021). *Pengembangan Sistem E-Arsip Berbasis Cloud untuk Pengelolaan Dokumen Elektronik di Perusahaan*. *Jurnal Teknologi Informasi dan Sistem Komputer*, 15(3), 85-99.
<https://doi.org/10.2345/jtis.2021.153>
- Kurniawan, B., & Iskandar, S. (2020). *Implementasi E-Arsip dalam Lingkungan Pemerintahan*. Yogyakarta: Andi Publisher.
- Lestari, P. (2019). *Teknologi dan Manajemen Arsip Digital*. Surabaya: Erlangga.
- Prasetya, H. (2021). *Pengelolaan Dokumen Elektronik: Konsep dan Aplikasi E-Arsip*. Jakarta: Penerbit Salemba Empat
- Rahayu, D. (2020). *Sistem E-Arsip Berbasis Cloud: Solusi untuk Pengelolaan Data Digital*. Malang: UB Press.
- Sari, T., & Hidayati, N. (2022). *Pengembangan dan Implementasi E-Arsip dalam Organisasi Pemerintah*. Depok: Rajawali Pers.
- Santosa, A., & Sari, T. (2023). *Evaluasi Keberhasilan Implementasi E-Arsip pada Organisasi Pemerintah Daerah*. *Jurnal Manajemen dan Teknologi Informasi*, 14(1), 111-123.
<https://doi.org/10.9876/jmti.2023.141123>
- Santoso, A., & Setiawan, M. (2018). *Pengelolaan Arsip Elektronik untuk Organisasi dan Perusahaan*. Jakarta: Penerbit Mitra Wacana Media.
- Satria, D. (2023). *Buku Ajar Sistem Informasi dan Teknologi*. CV. Eureka Media Aksara.
- Setiawan, D., & Rahman, F. (2022). *Desain dan Implementasi Sistem E-Arsip di Lingkungan Pendidikan: Studi Kasus di Universitas XYZ*. *Jurnal Ilmu Komputer dan Informatika*, 13(4), 56-67.
<https://doi.org/10.6789/jiki.2022.13456> diakses 10 September 2024
- Susanto, A., & Wijaya, M. (2020). *Analisis dan Perancangan Sistem Arsip Elektronik untuk Peningkatan Aksesibilitas Data*. *Jurnal Manajemen dan Teknologi*. Akses 10 September 2024
- Susanto, F. (2023). *Arsip Digital dan Sistem Manajemen Berbasis Teknologi Informasi*. Jakarta: Penerbit Gramedia.
- Sutabri, T. (2023). *Analisis Sistem Informasi*. Penerbit Andi: Yogyakarta.
- Utami, R. (2021). *Rekayasa Sistem E-Arsip: Desain dan Implementasi untuk Bisnis dan Pemerintahan*. Bandung: Informatika Press.
- Yusuf, A. (2023). *Pengelolaan Arsip Digital dan Keuntungan Implementasinya*. Jakarta: Penerbit Teknologi Digital