

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN DOKUMEN ORMAWA UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA BERBASIS WEB DENGAN FITUR ARSIP DIGITAL

Emilia Fresia Nandela¹, Coherun Asnawi²

INTISARI

Latar Belakang: Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta (Unjaya), di bawah Yayasan Kartika Eka Paksi (YKEP), memiliki aktivitas organisasi mahasiswa (Ormawa). Ormawa Unjaya membutuhkan dokumen resmi seperti surat undangan dan keputusan, namun pengelolaannya masih manual dan tersebar, menyebabkan kendala pada penomoran, akses, dan keamanan. Untuk itu, dikembangkan sistem manajemen dokumen berbasis web dengan Django dan MySQL yang mendukung penomoran otomatis, penyimpanan terstruktur, dan autentikasi pengguna.

Tujuan: Penelitian ini bertujuan mengembangkan sistem informasi manajemen surat berbasis web untuk Ormawa Unjaya yang mendukung penomoran otomatis, pencarian dan penyimpanan terstruktur, serta kontrol akses guna meningkatkan keamanan dan aksesibilitas. Sistem ini juga dilengkapi fitur pengiriman surat digital, *dashboard* laporan.

Metode Penelitian: Penelitian dimulai dengan analisis kebutuhan, perancangan basis data dan antarmuka, serta implementasi bertahap melalui beberapa *sprint*. Fitur utama mencakup penomoran otomatis, autentikasi, *document archive*, dan pengiriman surat digital. Setelah itu, dilakukan pengujian, evaluasi, dan pemeliharaan berdasarkan masukan pengguna Ormawa.

Hasil: Pengujian *black box* menunjukkan seluruh fungsi sistem berjalan dengan baik. *Uji User Acceptance Testing* (UAT) terhadap 25 responden juga menunjukkan kepuasan tinggi 90.66%, dengan mayoritas menganggap sistem ini mudah digunakan, bermanfaat, dan lebih aman dari metode sebelumnya.

Kesimpulan: Sistem informasi yang dikembangkan terbukti mampu meningkatkan efisiensi, akurasi, dan keamanan dalam pengelolaan dokumen Ormawa. Sistem ini layak diimplementasikan untuk mendukung proses administrasi Ormawa Unjaya.

Kata-kunci: Manajemen Dokumen, Ormawa, Django, MySQL, Autentikasi

¹ Mahasiswa Informatika (S-1) Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

² Dosen Informatika (S-1) Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

**DEVELOPMENT OF A WEB-BASED DOCUMENT MANAGEMENT
INFORMATION SYSTEM FOR STUDENT ORGANIZATIONS AT
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA WITH
DIGITAL ARCHIVING FEATURES**

Emilia Fresia Nandela¹, Coherun Asnawi²

ABSTRACT

Background: Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta (Unjaya), under the Kartika Eka Paksi Foundation (YKEP), has active student organizations (Ormawa). These organizations require official documents such as invitations and decrees, but the current manual and decentralized management causes issues in numbering, access, and data security. Therefore, a web-based document management system was developed using Django and MySQL, supporting automatic numbering, structured storage, and user authentication.

Objective: This research aims to develop a web-based document management information system for Ormawa Unjaya, supporting automatic document numbering, structured search and storage, and access control to enhance document security and accessibility. The system also includes digital mail delivery features and a reporting dashboard.

Method: The research began with needs analysis, followed by database and interface design, and was implemented in stages through several development sprints. Key features include automatic numbering, user authentication, a dashboard, and digital letter delivery. Subsequently, testing, evaluation, and maintenance were carried out based on feedback from Ormawa users.

Result: Black box testing showed that all system functions worked properly. The User Acceptance Testing (UAT) conducted with 25 respondents also indicated a high satisfaction rate of 90.66%, with most users finding the system easy to use, useful, and more secure than the previous method.

Conclusion: The developed information system has proven to improve efficiency, accuracy, and security in managing Ormawa documents. It is suitable for implementation to support the administrative processes of Ormawa Unjaya.

Keywords: Document Management, Student Organization, Django, MySQL, Authentication.

¹ Student of Informatics (S-1) Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

² Lecturer of Informatics (S-1) Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta