

FIKRI AL FARUQ, 22.240.0020

**SISTEM INFORMASI PENGARSIPAN BERBASIS WEB PADA DINAS
PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU
(DPMPTSP) KABUPATEN PEKALONGAN**

Di bawah bimbingan Arochman, M.Kom. dan Bambang Ismanto, M.Kom.

Halaman xiv+235 Halaman/75 Gambar/ 27 Tabel /27 Pustaka

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan mengembangkan Sistem Informasi Pengarsipan Berbasis Web pada DPMPTSP Kabupaten Pekalongan untuk mengatasi kendala administrasi surat menyurat yang masih dilakukan secara fisik, sehingga proses disposisi dan pengelolaan laporan menjadi tidak efisien dan memakan waktu. Metode pengembangan yang digunakan adalah Waterfall Model dengan pemodelan UML yang mencakup Use Case Diagram, Activity Diagram, Sequence Diagram, dan Class Diagram. Sistem dibangun menggunakan database MySQL, bahasa pemrograman PHP, serta HTML dan CSS untuk antarmuka pengguna. Pengujian sistem dilakukan melalui metode User Acceptance Testing (UAT) dengan melibatkan pengguna akhir. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem telah berhasil dikembangkan dengan fitur-fitur sesuai kebutuhan, meliputi input surat, pencarian nomor agenda, unggah file, perbedaan peran admin, cetak laporan, dan disposisi berupa notifikasi. Berdasarkan hasil UAT, sistem dinilai memiliki tampilan yang menarik, responsif, user-friendly, serta fitur yang mudah dipahami dan sesuai dengan kebutuhan operasional. Sistem mampu mengatasi permasalahan administrasi melalui pengiriman dokumen secara elektronik dan berbagi file tanpa harus bertemu langsung dengan pegawai lain, sehingga mempercepat proses administrasi. Kesimpulannya, sistem ini layak diimplementasikan untuk mendukung tata kelola administrasi yang lebih modern, cepat, dan akuntabel. Saran pengembangan ke depan adalah penambahan fitur tanda tangan digital agar proses administrasi dapat terintegrasi secara penuh.

Kata Kunci: *Sistem Informasi, Surat Dinas, Waterfall Model, User Acceptance Testing, DPMPTSP*

FIKRI AL FARUQ, 22.240.0020

**WEB-BASED ARCHIVING INFORMATION SYSTEM AT THE
INVESTMENT AND ONE-STOP INTEGRATED SERVICES AGENCY
(DPMPTSP) OF PEKALONGAN REGENCY**

Under the guidance of Arochman, M.Kom. and Bambang Ismanto, M.Kom.

Pages xiv+235 Pages/75 Figures/ 27 Tables/27 References

ABSTRACT

This research aims to develop a Web-Based Archival Information System at DPMPTSP Pekalongan Regency to overcome administrative constraints in correspondence management that is still conducted physically, resulting in inefficient and time-consuming disposition and reporting processes. The development method used is the Waterfall Model with UML modeling including Use Case Diagram, Activity Diagram, Sequence Diagram, and Class Diagram. The system was built using MySQL database, PHP programming language, and HTML and CSS for the user interface. System testing was conducted using the User Acceptance Testing (UAT) method involving end-users. The results show that the system has been successfully developed with features according to requirements, including letter input, agenda number search, file upload, admin role differentiation, report printing, and notification-based disposition. Based on UAT results, the system is considered to have an attractive, responsive, user-friendly interface, with features that are easy to understand and in accordance with operational needs. The system is able to overcome administrative problems through electronic document delivery and file sharing without the need to meet directly with other employees, thus accelerating administrative processes. In conclusion, this system is feasible to be implemented to support more modern, fast, and accountable administrative governance. Suggestions for future development include the addition of digital signature features to enable fully integrated administrative processes.

Keywords: *Information System, Official Letters, Waterfall Model, User Acceptance Testing, DPMPTSP*

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas terselesaikannya Tugas Akhir yang berjudul SISTEM INFORMASI PENGARSIPAN BERBASIS WEB PADA DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU (DPMPTSP) KABUPATEN PEKALONGAN dengan lancar tanpa banyak halangan. Tugas Akhir ini dilaksanakan untuk memenuhi sebagian persyaratan guna memperoleh Gelar Sarjana pada Program Studi Teknik Informatika di Institut Widya Pratama Pekalongan. Semoga laporan Tugas Akhir ini bermanfaat bagi pihak yang berkepentingan.

Untuk itu pada kesempatan kali ini penulis ingin mengucapkan rasa terima kasih kepada :

1. Dr. Paminto Agung Christianto, S.Kom., M.Kom., selaku Rektor Institut Widya Pratama.
2. Prastuti Sulistyorini, S.T., M.Kom., selaku Dekan Fakultas Teknologi Informasi Institut Widya Pratama.
3. Arochman, M.Kom., selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Institut Widya Pratama.
4. Ika Widya Rosalina, SE. selaku Narasumber di Dinas Penanaman Modal Dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu (DPMPTSP) Kabupaten Pekalongan.
5. Arochman, M.Kom., selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan motivasi selama proses penyusunan tugas akhir ini.
6. Bambang Ismanto, M.Kom., selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan motivasi selama proses penyusunan tugas akhir ini.
7. Seluruh Dosen Institut Widya Pratama, atas ilmu yang diberikan selama masa studi.
8. Kedua orang tua serta keluarga dan teman-teman yang selalu memberikan dukungan dan doa yang tiada henti-hentinya.

Dengan rendah hati meskipun telah berusaha semaksimal mungkin, tetapi sebagai manusia yang tidak luput dari kesalahan, oleh karena itu kritik dan saran sangat diharapkan untuk penyusunan laporan tugas akhir ke depan lebih sempurna.

Semoga tugas akhir ini bermanfaat bagi semua pihak yang berkepentingan serta dapat dijadikan bahan rujukan yang layak untuk dibaca dan dikembangkan di kemudian hari

Pekalongan, 24 Juli 2026

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Fikri Al Faruq', with a stylized, cursive script.

Fikri Al Faruq