

**PENGEMBANGAN APLIKASI PENGELOLAAN ARSIP
DIGITAL BERBASIS PHPRAD DI PT ISTANA KEBON JERUK**

Windi Lestari

1703521088



Skripsi Ini Disusun Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Mendapatkan Gelar
Sarjana Terapan pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Negeri Jakarta

**D4 ADMINISTRASI PERKANTORAN DIGITAL
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
2026**

**DEVELOPMENT OF A DIGITAL ARCHIVE MANAGEMENT
APPLICATION BASED ON PHPRAD AT PT ISTANA KEBON
JERUK**

Windi Lestari

1703521088

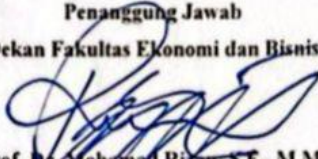
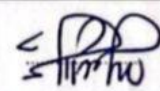


This thesis is compiled to fulfil one of the requirements to obtain an Applied Bachelor's Degree (S.Tr) at the Faculty of Economics and Business, State University of Jakarta.

**D4 DIGITAL OFFICE ADMINISTRATION
FACULTY OF ECONOMICS AND BUSINESS
STATE UNIVERSITY OF JAKARTA
2026**

LEMBAR PENGESAHAN

Lembar Pengesahan Skripsi

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI Penanggung Jawab Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis  Prof. Dr. Mohamad Rizan, S.E., M.M. NIP. 197206272006041001			
No	Nama	Tanda Tangan	Tanggal
1	Christian Wiradendi Wolor, S.E., M.M. NIP. 199110182019031014 (Ketua Penguji)		27-01-2026
2	Suherdi, S.Pd., S.H., M.M. NIP. 198810252022031002 (Penguji 1)		27-01-2026
3	Ervina Maulida, S.Pd., MBA NIP. 199109242023212051 (Penguji 2)		27-01-2026
4	Roni Faslah, S.Pd., M.M. NIP. 197510152003121001 (Pembimbing 1)		27-01-2026
5	Rizki Firdausi Rachmadania, SE., M.SM NIP. 198804202023212062 (Pembimbing 2)		28-01-2026
Nama : Windi Lestari No. Registrasi : 1703521088 Program Studi : D4 Administrasi Perkantoran Digital Tanggal Lulus : 29 Desember 2025			

Catatan : - diketik dengan huruf times new roman ukuran 12
 - dibuat rangkap lima tanda tangan asli dengan bolpoint warna biru

PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Saya yang bertanda dibawah ini:

Nama : Windi Lestari

NIM : 1703521088

Program Studi : D4 Administrasi Perkantoran Digital

Menyatakan bahwa skripsi saya yang berjudul "Pengembangan Aplikasi Pengelolaan Arsip Digital Berbasis PHPRad Di PT Istana Kebon Jeruk" merupakan hasil karya saya sendiri. Selanjutnya untuk bagian-bagian tertentu dalam penulisan skripsi saya seperti, kutipan hasil karya orang lain saya cantumkan sumbernya pada daftar pustaka sesuai dengan norma, kaidah dan etika penulisan ilmiah.

Dengan ini pernyataan yang saya buat dengan keadaan sadar dan tidak sedang dalam keadaan tekanan dari pihak manapun, serta dipergunakan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 29 Desember 2025

Yang Membuat Pernyataan



Windi Lestari

1703521088

LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
UPT PERPUSTAKAAN
Jalan Rawamangun Muka Jakarta 13220
Telepon/Faksimili: 021-4894221
Laman: lib.unj.ac.id

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika Universitas Negeri Jakarta, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Windi Lestari
NIM : 1703521088
Fakultas/Prodi : Ekonomi dan Bisnis/D4 Administrasi Perkantoran Digital
Alamat email : windilestarr@gmail.com

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada UPT Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah:
☐ Skripsi ☐ Tesis ☐ Disertasi ☐ Lain-lain (.....)

yang berjudul :

Pengembangan Aplikasi Pengelolaan Arsip Digital Berbasis PHPRad Di PT Istana Kebon Jeruk.

Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini UPT Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta berhak menyimpan, mengalihmediakan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di internet atau media lain secara *fulltext* untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 29 Desember 2025

Penulis

(Windi Lestari)

LEMBAR ORISINALITAS

PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Windi Lestari
No. Registrasi : 1703521088
Jenjang : Diploma 4
Program Studi : Administrasi Perkantoran Digital
Fakultas : Ekonomi dan Bisnis, Universitas Negeri Jakarta

Dengan ini saya menyatakan, bahwa saya:

1. Telah menyelesaikan seluruh administrasi keuangan di FEB UNJ,
2. Telah menempuh seluruh mata kuliah yang ditetapkan Program Studi,
3. Telah memenuhi syarat jumlah SKS sesuai ketentuan ditetapkan FEB UNJ,
4. Tidak melakukan pemalsuan tanda tangan pihak manapun pada berkas pendaftaran ujian Skripsi/Karya Ilmiah.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya dan apabila dikemudian hari terdapat ketidakbenaran, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pembatalan kelulusan dan pencabutan ijazah yang telah saya peroleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Negeri Jakarta.

Jakarta, 29 Desember 2025

Yang membuat pernyataan,



Windi Lestari

ABSTRAK

Windi Lestari. 2025. 1703521088. Pengembangan Aplikasi Pengelolaan Arsip Digital Berbasis PHPRad di PT Istana Kebon Jeruk. Program Studi D4 Administrasi Perkantoran Digital, Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Negeri Jakarta.

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan dan menguji kelayakan sebuah aplikasi pengelolaan arsip digital berbasis PHPRad di PT Istana Kebon Jeruk. Desain penelitian adalah Research and Development (R&D) dengan model pengembangan ADDIE. Unit analisis penelitian berfokus pada proses pengelolaan arsip perusahaan, dengan subjek meliputi karyawan divisi administrasi dan sales sebagai pengguna, serta ahli media sebagai validator kualitas aplikasi. Teknik pengumpulan data meliputi observasi dan angket. Hasil penelitian berupa aplikasi dengan fitur utama pengelolaan database sales, pemusnahan arsip, serta arsip surat masuk dan keluar. Uji kelayakan menunjukkan kategori "Sangat Layak", sementara uji coba pengguna oleh karyawan memperoleh kategori "Sangat Layak". Oleh karena itu, aplikasi arsip digital menggunakan PHPRAD ini sangat layak dan praktis untuk digunakan dalam penginputan arsip digital. Selama pengembangan, terdapat hambatan dihadapi Hambatan-hambatan tersebut dapat diatasi baik, menyediakan pelatihan dan buku panduan pengguna, serta menerapkan mekanisme keamanan dasar dengan akses berbasis *login*. Penelitian ini diharapkan dapat diimplementasikan secara berkelanjutan oleh PT Istana Kebon Jeruk sebagai transformasi digital pada sistem pengarsipan.

Kata Kunci: Pengelolaan Arsip Digital, Pengembangan Aplikasi, PHPRad

ABSTRACT

Windi Lestari. 2025. 1703521088. Development Of A Digital Archive Management Application Based On PHPRad At PT Istana Kebon Jeruk. D4 Digital Office Administration, Faculty Of Economics And Business, Jakarta State University.

This study aims to develop and evaluate the feasibility of a digital archive management application built using PHPRad at PT Istana Kebon Jeruk. The research employs a Research and Development (R&D) design utilizing the ADDIE development model. The unit of analysis focuses on the company's archival management processes, with research subjects consisting of administrative and sales division employees as end-users, and media experts serving as validators of application quality. Data were collected through observations and questionnaires. The final output of this study is an application equipped with key features including sales database management, archive disposal, and the administration of incoming and outgoing correspondence. The feasibility assessment resulted in a "Highly Feasible" category, and user testing conducted with employees likewise yielded a "Highly Feasible" category. Therefore, the PHPRad-based digital archive application is deemed highly feasible and practical for digital archive input and management. During the development process, several challenges were encountered. These constraints were successfully addressed by providing user training, developing a comprehensive user manual, and implementing basic security mechanisms through login-based access control. The findings of this study are expected to support the sustainable implementation of this application as part of PT Istana Kebon Jeruk's digital transformation in archival management.

Keywords: Digital Archive Management, Application Development, PHPRAD

KATA PENGANTAR

Puji syukur dengan kehadiran Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya, sehingga peneliti dapat menyelesaikan penyusunan Skripsi ini yang berjudul

“Pengembangan Aplikasi Pengelolaan Arsip Digital Berbasis Phprad di PT Istana Kebon Jeruk”. Skripsi ini ditulis sebagai persyaratan dalam memperoleh Gelar Sarjana Terapan pada Program Studi Administrasi Perkantoran Digital Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Negeri Jakarta. Peneliti juga mengucapkan rasa terima kasih kepada semua pihak yang secara langsung maupun tidak langsung dapat memberikan kontribusi dalam penyelesaian skripsi ini. Secara khusus pada kesempatan ini, peneliti menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Mohammad Rizan, SE, M.M., selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Negeri Jakarta.
2. Roni Faslah, S.Pd, M.M selaku Koordinator Program Studi D4 Administrasi Perkantoran Digital, Fakultas Ekonomi Universitas Negeri Jakarta sekaligus Dosen Pembimbing 1 yang telah memberikan bimbingan dan arahan yang membangun kepada peneliti.
3. R. Firdausi Rachmadania, SE., M.SM. selaku Dosen Pembimbing 2 yang telah memberikan bimbingan dan arahan yang membangun kepada peneliti.

4. Orang tua dan keluarga peneliti yang telah memberikan doa, dukungan, serta bantuan moral dan material selama masa perkuliahan hingga penyusunan skripsi ini selesai.
5. Pihak PT Istana Kebon Jeruk yang telah memberikan saran dan dukungan untuk penelitian ini.
6. Teman-teman seperjuangan D4 Administrasi Perkantoran Digital 2021, terutama para wanita tempur yang telah memberikan pengalaman terbaik selama masa studi berlangsung.
7. Azzahra, Gracia, Natasia yang tidak pernah luput memberikan support sedari awal perkuliahan, masa-masa sulit, dan semua kenangan baik yang akan selalu peneliti ingat.
8. Terakhir, Seseorang yang telah memberikan dukungan, semangat, dan doa dari awal proses penyusunan penelitian hingga penelitian ini selesai, meskipun terpisah jarak dan tidak berada di kota yang sama, namun perhatian dan motivasi yang diberikan menjadi sumber kekuatan bagi peneliti dalam menyelesaikan penelitian ini.

Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca serta menjadi referensi dan kontribusi bagi pengembangan ilmu pengetahuan.

Windi Lestari



29 Desember 2025

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	ii
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iii
LEMBAR ORISINALITAS	iv
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Pertanyaan Penelitian	4
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Pembatasan Masalah.....	5
E. Manfaat Penelitian.....	6
1. Manfaat Teoritis.....	6
2. Manfaat Praktis.....	7
BAB II KAJIAN PUSTAKA	8
A. Teori Pendukung	8
1. Pengembangan Aplikasi.....	8
2. Pengembangan <i>Research and Development</i>	9
3. Konsep Dasar Pengelolaan Arsip Digital	11
4. Definisi dan Konsep Arsip Digital.....	12
5. Prinsip-prinsip Pengelolaan Arsip Digital	13

6. Keuntungan Implementasi Sistem Arsip Digital Dibandingkan dengan Metode Konvensional.....	15
B. Aplikasi Arsip Berbasis PHPRad.....	17
C. Penelitian Relevan.....	19
D. Kerangka Berpikir.....	23
BAB III METODE PENELITIAN	25
A. Waktu dan Tempat Penelitian	25
B. Model Pengembangan.....	26
C. Subjek Penelitian.....	30
D. Teknik Pengumpulan Data.....	30
E. Instrumen Penelitian.....	31
F. Teknik Analisis Data.....	36
BAB IV PEMBAHASAN	38
A. Hasil Penelitian.....	38
B. Pembahasan.....	63
C. Kelayakan Aplikasi Arsip Digital	64
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	66
A. Kesimpulan	66
B. Implikasi.....	67
C. Keterbatasan Penelitian.....	68
DAFTAR PUSTAKA	69
DAFTAR LAMPIRAN	75
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	91

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Langkah Pengembangan Model ADDIE	10
Gambar 2. 2 Fungsi Metode Penelitian	12
Gambar 3. 1 Alur Model ADDIE	27
Gambar 3. 2 Flowchart Aplikasi	29
Gambar 4. 1 Flowchart Aplikasi	41
Gambar 4. 2 QR Code Aplikasi	42
Gambar 4. 3 Tampilan Login Aplikasi	42
Gambar 4. 4 Tampilan Menu Utama Aplikasi	43
Gambar 4. 5 Tampilan Menu Database Sales	43
Gambar 4. 6 Tampilan saat menambahkan data di menu database sales	44
Gambar 4. 7 Tampilan Menu Pemusnahan Arsip	44
Gambar 4. 8 Tampilan pada saat ingin menambahkan data baru Pemusnahan Arsip	45
Gambar 4. 9 Tampilan Menu Surat Keluar	45
Gambar 4. 10 Tampilan pada saat ingin menambahkan data baru surat keluar	46
Gambar 4. 11 Tampilan link file pada menu surat keluar	46
Gambar 4. 12 Tampilan pada saat link file berhasil terbuka	47
Gambar 4. 13 Tampilan Menu Surat Masuk	47
Gambar 4. 14 Tampilan pada saat ingin menambahkan data baru surat masuk....	48
Gambar 4. 15 Tampilan Link File Pada Surat Masuk	48
Gambar 4. 16 Tampilan pada saat link file berhasil terbuka	49

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Perbandingan Aplikasi Lain	2
Tabel 2. 1 Penelitian Relevan	21
Tabel 3. 1 Rentang Waktu Pelaksanaan Penelitian.....	26
Tabel 3. 2 Kisi-Kisi Instrumen Penelitian Ahli Media	33
Tabel 3. 3 Kisi-Kisi Instrumen Ahli Materi	35
Tabel 3. 4 Kriteria Kelayakan	38
Tabel 4. 1 Spesifikasi Aplikasi	39
Tabel 4. 2 Hasil Uji Validasi oleh Ahli	50
Tabel 4. 3 Hasil Uji Validasi oleh Ahli	52
Tabel 4. 4 Komentar dan Saran dari Para Ahli Media	55
Tabel 4. 5 Hasil Revisi Ahli untuk Aplikasi PHPRAD	56
Tabel 4. 6 Hasil Coba Small Group Aplikasi	60
Tabel 4. 7 Komentar dan Saran dari Uji Coba Small Group	61
Tabel 4. 8 Hasil Revisi Karyawan untuk Aplikasi PHPRAD.....	62
Tabel 4. 9 Hasil Free Trial pada Aplikasi	63

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Kuesioner Pra Riset	75
Lampiran 2 : Lembar Validasi Ahli 1	76
Lampiran 3 : Lembar Validasi Ahli 2	79
Lampiran 4 : Lembar Angket Respon Aplikasi.....	80
Lampiran 5 : Tabulasi Data Angket Respon Karyawan Pada Uji Coba Small Group	84
Lampiran 6 : Tabulasi Data Angket Respon Karyawan Pada Uji Coba Free Trial	84
Lampiran 7 : Dokumentasi Uji Coba dan Penilaian Aplikasi	85
Lampiran 8 : Kartu Konsultasi Bimbingan	86
Lampiran 9 : Surat Persetujuan Sidang Skripsi.....	87
Lampiran 10 : Lembar Saran dan Perbaikan Skripsi	88
Lampiran 11 : Letter Of Acceptance (LOA) Publish Jurnal	89
Lampiran 12 : Hasil Turnitin dan Plagiarisme	90

