

**APLIKASI PENGARSIPAN BERKAS BERBASIS
ANDROID PADA KANTOR NOTARIS
NILAKANDI JANUARTI, S.H.,M.Kn**



SKRIPSI

**diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
memperoleh gelar sarjana komputer**

Oleh :

**DIAN NOVITA SARI
2019.690.400.53**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS YUDHARTA PASURUAN
2023**

**APLIKASI PENGARSIPAN BERKAS BERBASIS
ANDROID PADA KANTOR NOTARIS
NILAKANDI JANUARTI, S.H.,M.Kn**



SKRIPSI

**diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
memperoleh gelar sarjana komputer**

Oleh :

**DIAN NOVITA SARI
2019.690.400.53**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS YUDHARTA PASURUAN
2023**

PERNYATAAN PENULIS

JUDUL : APLIKASI PENGARSIPAN BERKAS BERBASIS
ANDROID PADA KANTOR NOTARIS
NILAKANDI JANUARTI, S.H.,M.Kn

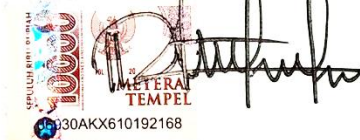
NAMA : DIAN NOVITA SARI

NIM : 2019.690.400.53

“Saya menyatakan dan bertanggung jawab dengan sebenarnya bahwa skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri kecuali cuplikan dan ringkasan yang masing-masing telah saya jelaskan sumbernya.

Jika pada waktu selanjutnya ada pihak lain yang mengklaim bahwa skripsi ini sebagai karyanya, yang disertai dengan bukti yang cukup, maka saya bersedia untuk dibatalkan gelar Sarjana Komputer saya beserta segala hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut”.

Pasuruan, 29 Juli 2023



Dian Novita Sari

Penulis

PERSETUJUAN SKRIPSI

JUDUL : APLIKASI PENGARSIPAN BERKAS BERBASIS
ANDROID PADA KANTOR NOTARIS

NILAKANDI JANUARTI, S.H.,M.Kn

NAMA : DIAN NOVITA SARI

NIM : 2019.690.400.53

Skripsi ini telah diperiksa dan disetujui

Pasuruan, 29 Juli 2023

Kaprodi,



M.ImronRosadi, S.Kom.,M.Kom.
NIK.Y.069.02.13/121

Pembimbing,



M.ImronRosadi, S.Kom.,M.Kom.
NIK.Y.069.02.13.121

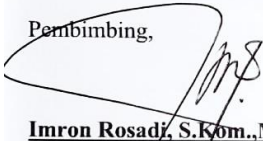
PENGESAHAN SKRIPSI

JUDUL : APLIKASI PENGARSIPAN BERKAS BERBASIS
ANDROID PADA KANTOR NOTARIS
NILAKANDI JANUARTI, S.H.,M.Kn
NAMA : DIAN NOVITA SARI
NIM : 2019.690.400.53

Skripsi ini telah diujikan dan dipertahankan di depan Dewan
Penguji pada Sidang Skripsi tanggal 29 Juli 2023. Menurut
pandangan kami, Skripsi ini memadai dari segi kualitas untuk
tujuan penganugerahan gelar Sarjana Komputer (S.Kom)

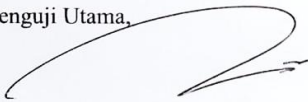
Pasuruan, 29 Juli 2023

Pembimbing,



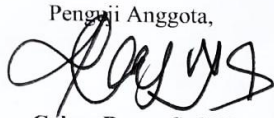
Imron Rosadi, S.Kom.,M.Kom
NIK.Y.069.02.13.121

Penguji Utama,



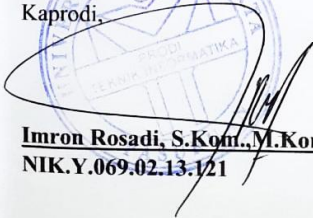
Lukman Hakim S.Kom.,M.Kom.,PhD.
NIK.Y.069.11.01.110

Penguji Anggota,



Cahya Bagus S.,S.Kom.,M.Kom
NIK.Y.069.11.13.127

Kaprodi,



Imron Rosadi, S.Kom.,M.Kom.
NIK.Y.069.02.13.121

Dekan Fakultas Teknik,



Misbach/Munir.ST.MT
NIK.Y.069.02.01.015

HALAMAN PERSEMBAHAN

“Skripsi ini saya dedikasikan untuk kedua orang tua saya yang selalu mendoakan kesuksesan anaknya untuk terus menggapai mimpinya.”

“Tak pantas ku berkeluh kesah, padahal perjuangan, pengorbanan, dan usaha mereka untuk membesarkanku lebih dari segalanya. Terima kasih untuk kasih sayang yang tak terhingga”

“Maafkan saya yang belum bisa membelas jasa kalian berdua. Tapi, akan ku buktikan kepada kalian bahwa anakmu ini tidak seburuk yang mereka katakan”

MOTO

“Lakukan yang terbaik hari ini,
Untuk hasil yang baik di masa yang akan datang.”

**ANDROID BASED FILE ARCHIVING APPLICATION
FOR NILAKANDI JANUARTI, S.H.,M.Kn NOTARY
OFFICE**

Dian Novita Sari

Program Studi Teknik Informatika, Universitas Yudharta
Pasuruan

ABSTRACT

Archives is a collection of records or documents containing information on the activities and transactions of an organization, institution, and company. The Notary office Nilakandi Januarti, S.H.,M.Kn notary has been using conventional methods for arvhiving files, which requires a considerable amount of time when needing to retrieve such data in the future. Due to this conventional approach, human errors often occur. The purpose of this research is to the develop an Android-based file archiving application for the Notary Office of Nilakandi Januarti, S.H.,M.Kn. The waterfall method is utilized forsistem development. The application is designed using figma and built using android studio. Based on the results of black box testing, the developed application can be used without any errors or bugs. Additionally, Usability testing was conducted to measure the level of usefulness, with a learning aspect score of 96%, an efficiency aspect score of 0,024 goals/sec, an average overall relative efficiency of 82.1%, and an error aspect score of 0.04. Based on these results, it can be concluded that the application is suitable according to the usability testing, and it is suitable for implementation in the notary office of Nilakandi Januarti, S.H.,M.Kn

Keywords : Archive, Notary Office, Android, Waterfall, Black Box Testing. Usability Testing

**APLIKASI PENGARSIPAN BERKAS BERBASIS
ANDROID PADA KANTOR NOTARIS NILAKANDI
JANUARTI, S.H.,M.Kn**

Dian Novita Sari

Program Studi Teknik Informatika, Universitas Yudharta
Pasuruan

ABSTRAK

Arsip merupakan sekumpulan catatan atau dokumen yang berisi tentang sumber informasi aktivitas maupun transaksi sebuah organisasi, lembaga dan perusahaan. Kantor Notaris Nilakandi Januarti, S.H.,M.Kn selama ini masih menggunakan cara konvensional saat mengarsip berkas yang mana membutuhkan waktu yang cukup lama apabila suatu hari membutuhkan kembali data tersebut. Dan dikarenakan masih dilakukan secara konvensional sehingga sering terjadi *human error*. Tujuan dilakukannya penelitian ini yakni untuk membuat aplikasi pengarsipan berkas berbasis android pada kantor notaris Nilakandi Januarti, S.H.,M.Kn. Dengan menggunakan metode *waterfall* sebagai pengembangan sistem. Aplikasi ini dirancang menggunakan Figma. Kemudian dibangun menggunakan software Android Studio. Berdasarkan hasil pengujian Black Box testing aplikasi yang dibangun dapat digunakan tanpa adanya eror dan bug. Dan berdasarkan pengujian usability testing untuk mengukur tingkat kegunaan dengan mengukur aspek learnability dengan hasil 96%, aspek *efficiency* sebesar 0,024 goals/sec dengan rata-rata overall relative *efficiency* 82,1% dan aspek error sebesar 0,04. Dan hasil tersebut dapat disimpulkan bahwa aplikasi ini sesuai dengan pegujian usability testing dan aplikasi ini layak untuk diterapkan di kantor notaris Nilakandi Januart, S.H.,M.Kn

Kata Kunci : Arsip, Kantor Notaris, Android, Waterfall, Black Box Testing, Usability Testing

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT. Karena karunianya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “**APLIKASI PENGARSIPAN BERKAS BERBASIS ANDROID PADA KANTOR NOTARIS NILAKANDI JANUARTI, S.H.,M.Kn**”. Penyusunan skripsi ini bertujuan untuk memenuhi syarat dalam program studi Strata 1 (satu). Shalawat serta salam semoga tetap tercurahkan kepada Rasulullah SAW.

Selama penulisan skripsi ini penulis telah mendapat bimbingan dan masukan. Oleh karena itu, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. K.H Sholeh Bahrudin, selaku Pembina Yayasan Darut Taqwa.
2. Bapak Dr. H. Kholid Murtadlo, SE.,ME., selaku Rektor Universitas Yudharta Pasuruan.
3. Bapak Misbach Munir, ST.,MT selaku Dekan Universitas Yudharta Pasuruan.
4. Bapak Muhammad Imron Rosadi, S.Kom.,M.Kom selaku ketua Prodi Teknik Informatika sekaligus pembimbing dalam penyusunan proposal skripsi ini.
5. Kedua orang tua dan keluarga besar yang senantiasa mendoakan dan memberikan dorongan semangat kepada penulis
6. Ibu Nilakandi Januarti, S.H.,M.Kn beserta rekan-rekan yang selalu mendukung serta mensupport penyelesaian proposal skripsi ini.

7. Muhammad Heriyanto yang senantiasa memberikan semangat dan memberikan dukungan moril sehingga penulis dapat mengerjakan proposal skripsi ini dengan baik.
8. Dede Sumarsono, yang senantiasa sabar dan telaten membantu mengajari penulis dalam menyelesaikan aplikasi
9. Serta kepada 4 sahabat saya dan seluruh teman sekelas yang senantiasa memberi bantuan dan dorongan untuk menyelesaikan skripsi ini.

Dalam penyusunan skripsi ini, sungguh banyak kendala yang dialami dan jauh dari kata sempurna karena pengetahuan dan pengalaman penulis yang terbatas. Oleh karena itu, kritik dan saran pembaca sangat di harapkan demi terciptanya skripsi yang lebih baik dimasa yang akan mendatang.

Pauruan, 29 Juli 2023

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
PERNYATAAN PENULIS	1
PERSETUJUAN SKRIPSI	2
PENGESAHAN SKRIPSI	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PERSEMBAHAN	4
MOTO	5
ABSTRACT	6
ABSTRAK	7
KATA PENGANTAR	8
DAFTAR ISI	10
DAFTAR TABEL	12
DAFTAR GAMBAR	13
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2 Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.3 Tujuan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.4 Manfaat Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.5 Batasan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA ..	Error! Bookmark not defined.
2.1 Penelitian Terdahulu.....	Error! Bookmark not defined.
2.2 Kajian Teori	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODE PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
3.1 Kerangka Pemikiran	Error! Bookmark not defined.
3.2 Diagram Alir Penelitian....	Error! Bookmark not defined.

3.3 Metode Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.4 Metode Pengembangan Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
3.5 Tahapan Pengumpulan Data.....	Error! Bookmark not defined.
3.6 Gambar Umum Sistem	Error! Bookmark not defined.
3.7 Waktu dan tempat penelitian	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
4.1 Kebutuhan Data	Error! Bookmark not defined.
4.2 Desain Sistem	Error! Bookmark not defined.
4.3 Desain Interface.....	Error! Bookmark not defined.
4.4 Implementasi	Error! Bookmark not defined.
4.5 Pengujian Black Box Testing	Error! Bookmark not defined.
4.6 Pengujian Usability Testing.....	Error! Bookmark not defined.
4.7 Distribution	Error! Bookmark not defined.
4.8 Hasil dan Pembahasan.....	Error! Bookmark not defined.
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	Error! Bookmark not defined.
5.1 Kesimpulan	Error! Bookmark not defined.
5.2 Saran	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
Lampiran	137

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Perbandingan Penelitian Terdahulu . **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 1 Jadwal Penelitian..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 1 Tabel Kebutuhan Fungsi.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 2 Tabel User **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 3 Tabel Posting..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 4 Tabel Token Akses..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 5 Pengujian Black Box .. **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 6 Usability Testing Task **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 7 Tabel Hasil *Usability Error*.....**Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kantor Notaris dan PPAT	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 2 Figma.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 3 Android Studio	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 4 Android.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 5 Metode Waterfall	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 6 MySQL.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 7 API	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 8 Laravel versi 10	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 9 Flutter	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.10 Black Box Testing .	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 1 Kerangka Pikiran	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 2 Diagram Alir Penelitian	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 3 Gambaran Umum Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 1 Flowchart.....	37

Gambar 4.2 UseCase.....	39
Gambar 4. 3 Diagram <i>Activity</i> Onboarding	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 4 Diagram <i>Activity</i> Registrasi ...	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 5 Diagram <i>Activity</i> Login.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 6 Diagram <i>Activity</i> Input Data ..	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 7 Diagram <i>Activity</i> Scan Data ...	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 8 Diagram <i>Activity</i> Cari Data	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 9 Diagram <i>Activity</i> Log Out.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 10 <i>Squace</i> Diagram Registrasi	47
Gambar 4. 11 <i>Squace</i> Diagram Login	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 12 <i>Squace</i> Diagram Input Data	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 13 <i>Squace</i> Diagram Scan Dokumen.....	49
Gambar 4. 14 <i>Squace</i> Diagram Cari Data...	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 15 <i>Squace</i> Diagram Logout	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 16 Class Diagram.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 17 DFD Level 0	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 18 DFD Level 1	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 19 DFD Level 1 proses 2	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 20 DFD Level 1 proses 3	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 21 DFD Level 2	Error! Bookmark not defined.

Gambar 4. 22ERD **Error! Bookmark not defined.**
Gambar 4. 23 Desain Wireframe Onboarding .. **Error! Bookmark not defined.**
Gambar 4. 24 Desain Wireframe Registrasi **Error! Bookmark not defined.**
Gambar 4. 25 Desain Wireframe Login.....**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 4. 26 Desain Wireframe Dashboard**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 4. 27 Desain Wireframe Cari Data**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 4. 28 Desain Wireframe Detail Halaman **Error! Bookmark not defined.**
Gambar 4. 29 Desain Wireframe Scan Data **Error! Bookmark not defined.**
Gambar 4. 30 Desain Wireframe Input Data **Error! Bookmark not defined.**
Gambar 4. 31 Desain Mockup Onboarding **Error! Bookmark not defined.**
Gambar 4. 32 Desain Mockup Registrasi ...**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 4. 33 Desain Mockup Login**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 4. 34 Desain Mockup Dashboard...**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 4. 35 Desain Mockup Cari Data....**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 4. 36 Desain Mockup Detail Halaman **Error! Bookmark not defined.**
Gambar 4. 37 Desain Mockup Scan Data...**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 4. 38 Desain Mockup Input Data ..**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 39 Implementasi Onboarding....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 40 Implementasi Registrasi.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 41 Implementasi Login**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 42 Implementasi Dashboard**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 43 Implementasi Cari Data**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 44 Implementasi Detail Halaman.... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 45 Implementasi Scan Data**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 46 Implementasi Input Data.....**Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar bimbingan.....					103
Lampiran	2			Daftar	
Responden.....					106
Lampiran 3Dokumentasi Penelitian.....					107
Lampiran	4	Dokumentasi		Sesi	
wawancara.....					108
Lampiran	5	Dokumentasi	Sesi	Uji	Coba
Aplikasi.....					109
Lampiran	6	Source		Code	
Aplikasi.....					111
Lampiran	7	Bukti		Mengikuti	
Seminar.....					112
Lampiran	8	Daftar		Riwayat	
Hidup.....					113
Lampiran	9	Surat	Keterangan	Bebas	
Plagiasi.....					114