

**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 archiving 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 develop an Android-based file archiving application for the Notary Office of Nilakandi Januarti, S.H.,M.Kn. The waterfall method is utilized for system 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 error 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 pengujian 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