

ABSTRAK

Prasetya Aji Yudhistira, 2025. **Perancangan Aplikasi Arsip Desa Kebonagung untuk Klasifikasi Arsip dengan Algoritma Naïve Bayes**. Tugas Akhir, Program Studi Informatika (S1), Universitas Bhinneka Nusantara, Pembimbing: Subari.

Kata kunci: aplikasi Android, Naïve Bayes, klasifikasi arsip, pemerintahan desa, digitalisasi dokumen.

Pengelolaan arsip pemerintahan desa yang dilakukan secara manual rentan terhadap kehilangan, kerusakan, serta kesulitan pencarian dokumen. Penelitian ini bertujuan untuk merancang aplikasi Android yang dapat mengklasifikasikan arsip secara otomatis menggunakan algoritma Naïve Bayes. Aplikasi ini dikembangkan melalui tahapan analisis kebutuhan, perancangan sistem, implementasi, dan pengujian dengan pendekatan Black Box dan evaluasi akurasi klasifikasi. Hasil uji coba menunjukkan bahwa algoritma Naïve Bayes mampu melakukan klasifikasi dokumen dengan akurasi rata-rata mencapai 78,5%. Aplikasi ini membantu mempermudah proses pengarsipan dan pelayanan administrasi di lingkungan desa secara efisien dan terstruktur.

ABSTRACT

Prasetya Aji Yudhistira, 2025. **Design of Kebonagung Village Archive Application for Archive Classification with Naïve Bayes Algorithm**. Final Project, Study Program Informatics S1, University Bhinneka Nusantara, Advisor: Subari.

Keyword: Android application, Naïve Bayes, document classification, village administration, document digitization.

Manual document management in village governance is prone to loss, damage, and difficulty in retrieval. This research aims to design an Android application capable of automatically classifying documents using the Naïve Bayes algorithm. The application was developed through stages of requirement analysis, system design, implementation, and testing using Black Box methods and classification accuracy evaluation. Test results show that the Naïve Bayes algorithm can classify documents with an average accuracy of 78.5%. This application facilitates efficient and structured archiving and administrative services within the village environment.