

ABSTRAK

Wariyus Halawa, 2025. Aplikasi Penerbitan Slip Gaji Elektronik Berbasis Digitalisasi Di Polres Nias. Pembimbing Maria Magdalena Bate'e

Penelitian ini bertujuan untuk membangun dan mengimplementasikan aplikasi penerbitan slip gaji elektronik (WSLIP) di Polres Nias sebagai solusi atas permasalahan keterlambatan, ketidakakuratan, dan kurangnya transparansi dalam sistem manual berbasis kertas. Rumusan masalah dalam penelitian ini mencakup: (1) bagaimana membangun sistem slip gaji elektronik berbasis web, (2) bagaimana memastikan sistem yang dikembangkan mampu meningkatkan efisiensi, akurasi, transparansi, dan keamanan, serta (3) apa saja tantangan implementasi yang muncul beserta solusinya. Metode penelitian yang digunakan adalah metode pengembangan sistem berbasis proyek dengan tahapan analisis kebutuhan, perancangan sistem (use case, flowchart, kerangka konseptual input–proses–output), implementasi aplikasi berbasis web, serta pengujian menggunakan black-box testing. Hasil penelitian menunjukkan bahwa aplikasi WSLIP mampu menjawab kebutuhan Polres Nias dalam pengelolaan administrasi gaji. Dari sisi efisiensi^{**}, penerbitan slip yang sebelumnya memerlukan waktu 2–3 hari kini dapat dilakukan secara instan. Dari sisi akurasi, perhitungan gaji dilakukan otomatis sehingga meminimalkan kesalahan input. Dari sisi transparansi, pegawai dapat mengakses slip gaji secara mandiri melalui akun masing-masing. Dari sisi keamanan, data dilindungi dengan autentikasi login dan penyimpanan digital dalam format PDF. Selain itu, aplikasi ini juga mendukung kebijakan pemerintah tentang Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik (SPBE) sesuai Peraturan Presiden No. 95 Tahun 2018. Kesimpulan penelitian ini adalah bahwa aplikasi WSLIP berhasil memenuhi tujuan penelitian, yaitu menghadirkan sistem penerbitan slip gaji elektronik yang efisien, akurat, transparan, dan aman. Saran untuk penelitian selanjutnya adalah mengembangkan aplikasi agar terintegrasi dengan sistem kepegawaian nasional dan dapat menjadi model konseptual bagi instansi pemerintah lainnya dalam mendukung transformasi digital dan *e-Government*.

Kata kunci: Slip gaji elektronik, WSLIP, Sistem Informasi, Digitalisasi, *e-Government*

ABSTRACT

Wariyus Halawa, 2025. *Digitalization-Based Electronic Pay Slip Issuance Application at the Nias Police*. Supervisor: Maria Magdalena Bate'e

*This research aims to develop and implement an electronic pay slip issuance application (WSLIP) at the Nias Police as a solution to the problems of delays, inaccuracies, and lack of transparency in the paper-based manual system. The problem formulation in this research includes: (1) how to develop a web-based electronic pay slip system, (2) how to ensure the developed system is able to improve efficiency, accuracy, transparency, and security, and (3) what implementation challenges arise and their solutions. The research method used is a project-based system development method with stages of needs analysis, system design (use cases, flowcharts, input-process-output conceptual framework), web-based application implementation, and testing using black-box testing. The research results show that the WSLIP application is able to meet the needs of the Nias Police Department in managing payroll administration. In terms of efficiency**, issuing pay slips, which previously took 2–3 days, can now be done instantly. In terms of accuracy, payroll calculations are automated, minimizing input errors. In terms of transparency, employees can independently access pay slips through their respective accounts. For security, data is protected by login authentication and digital storage in PDF format. Furthermore, this application also supports the government's policy on Electronic-Based Government Systems (SPBE) as stipulated in Presidential Regulation No. 95 of 2018. The conclusion of this study is that the WSLIP application successfully met its objectives, namely providing an efficient, accurate, transparent, and secure electronic payslip issuance system. Recommendations for further research include developing the application to integrate with the national personnel system and serving as a conceptual model for other government agencies in supporting digital transformation and e-Government.*

Keywords: *Electronic payslip, WSLIP, Information System, Digitalization, e-Government*