

NAILI AKHSANA, 21.230.0050

**SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN ASET DI SEKOLAH DASAR
NEGERI KALIWAREN, KECAMATAN WARUNGASEM, KABUPATEN
BATANG BERBASIS WEB**

dibawah bimbingan Bapak Dicke J. S. H. Siregar, M.Kom. dan Bapak Victorianus Aries S, M.Si..

101 + xiii halaman / 54 gambar / 16 tabel / 3 lampiran / 36 pustaka (2019 - 2023)

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengimplementasikan sistem informasi berbasis web untuk pengelolaan aset di Sekolah Dasar Negeri (SDN) Kaliwareng, Kecamatan Warungasem, Kabupaten Batang. Sistem ini dirancang guna meningkatkan efisiensi dan akurasi dalam proses pendataan, penyusutan serta penghapusan aset. Metode yang digunakan dalam pengembangan sistem adalah model waterfall, meliputi tahapan requirement, design, implementation, verification, dan maintenance. Sistem ini dikembangkan menggunakan framework CodeIgniter dengan bahasa pemrograman PHP dan basis data MySQL. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem informasi yang dirancang dapat mengotomatisasi proses perhitungan penyusutan nilai aset, dan memberikan laporan yang real-time dan akurat. Pengujian dilakukan menggunakan metode White Box, Black Box, dan User Acceptance Test (UAT) dengan hasil yang menunjukkan tingkat keberhasilan sistem dalam memenuhi kebutuhan pengguna. Sistem ini diharapkan dapat meningkatkan efisiensi manajemen aset di SDN Kaliwareng dan menjadi solusi untuk mengatasi kendala pengelolaan aset manual yang selama ini digunakan.

Kata kunci: Sistem Informasi, Pengelolaan Aset, Web, Penyusutan Aset, Model Waterfall.

NAILI AKHSANA, 21.230.0050

**SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN ASET DI SEKOLAH DASAR
NEGERI KALIWARENG, KECAMATAN WARUNGASEM, KABUPATEN
BATANG BERBASIS WEB,**

Under the guidance of Mr Dicke J. S. H. Siregar, M.Kom. dan Mr Victorianus Aries S, M.Si..

101 + xiii halaman / 54 gambar / 16 tabel / 3 lampiran / 36 pustaka (2019 - 2023)

ABSTRACT

This research aims to design and implement a web-based information system for asset management at Kaliwareng Elementary School, Warungasem District, Batang Regency. The system is designed to improve efficiency and accuracy in the processes of asset recording, depreciation, and disposal. The development method used is the waterfall model, which includes the stages of requirement, design, implementation, verification, and maintenance. The system was developed using the CodeIgniter framework with the PHP programming language and MySQL database. The results of the study indicate that the designed information system can automate the process of calculating asset depreciation and provide real-time and accurate reports. Testing was conducted using White Box, Black Box, and User Acceptance Test (UAT) methods, yielding results that demonstrate the system's success in meeting user needs. This system is expected to enhance the efficiency of asset management at SDN Kaliwareng and provide a solution to overcome the challenges of manual asset management previously employed.

Keywords: *Information System, Asset Management, Web, Asset Depreciation, Waterfall Model.*