

MUZAYANATUL ULA, 21.230.0108
SISTEM INFORMASI AKADEMIK DI SMP NEGERI 1 WARUNGASEM
KABUPATEN BATANG

Dibawah bimbingan Indrayanti, S.T., M.Kom dan Nurul Amalia, S.Kom., M.Kom
Halaman 147 + xx Halaman / 174 Gambar / 30 Tabel / Pustaka 2018 – 2020

ABSTRAK

Sistem informasi akademik yang terintegrasi sangat penting untuk mendukung pengelolaan data pendidikan secara efisien di sekolah. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengimplementasikan sistem informasi akademik berbasis web di SMP Negeri 1 Warungasem, Kabupaten Batang, dengan menggunakan model pengembangan waterfall. Data diperoleh melalui wawancara dan observasi, sedangkan pemodelan sistem dilakukan menggunakan Unified Modeling Language (UML). Sistem yang dikembangkan mencakup pengelolaan data siswa, jadwal pelajaran, nilai, presensi, pengajuan Program Indonesia Pintar (PIP), dan pelaporan Sekolah Ramah Anak (SRA). Pengujian dilakukan menggunakan metode white-box dan black-box untuk memastikan sistem berjalan sesuai kebutuhan pengguna. Hasilnya menunjukkan sistem dapat meningkatkan efisiensi pengelolaan data, mempercepat akses informasi, serta meningkatkan keamanan data. Sistem ini diharapkan dapat menjadi solusi bagi SMP Negeri 1 Warungasem dalam mengatasi tantangan operasional dan administrasi akademik, serta mendukung peningkatan kualitas layanan pendidikan.

Kata kunci : Sistem Informasi, Akademik, SMP Negeri 1 Warungasem

MUZAYANATUL ULA, 21.230.0108
SISTEM INFORMASI AKADEMIK DI SMP NEGERI 1 WARUNGASEM
KABUPATEN BATANG

Under guidance of Indrayanti, S.T., M.Kom dan Nurul Amalia, S.Kom., M.Kom
Pages 147 + xx Pages / 174 Pictures / 30 Tables / Library 2018 – 2020

ABSTRACK

An integrated academic information system is crucial for efficient management of educational data in schools. This study aims to design and implement a web-based academic information system at SMP Negeri 1 Warungasem, Kabupaten Batang, using the waterfall development model. Data were collected through interviews and observations, while system modeling was conducted with Unified Modeling Language (UML). The developed system includes features for managing student data, lesson schedules, grades, attendance, PIP submissions, and SRA reporting. Testing with white-box and black-box methods ensured the system meets user needs. Results indicate improved data management efficiency, faster information access, and enhanced data security. This system is expected to address operational and academic administration challenges, supporting better educational services at SMP Negeri 1 Warungasem.

Keywords : *Information System, Academic, SMP Negeri 1 Warungasem*