4/18/2025

Tugas Pertemuan Ke-4

analisis journal

Nama: rifandy arnas

nim/npm: 232310001

Kelas: TI – 23 – PA

METODOLOGI PENELITIAN

PERTEMUAN IV

Github: <https://github.com/Rifandy232310001TeknologiInformasi/Metodologi_Penelitian>

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Uraian Pokok Masalah** | **Sumber** | **Solusi** | **Judul Penelitian** |
| 1 | Sistem akademik manual menghambat proses input nilai dan kehadiran | Jurnal Ilmiah Komputer dan Informatika (JIKI), 2021 | Pengembangan sistem berbasis web untuk input dan pengolahan data | Pengembangan Sistem Informasi Akademik Berbasis Web di SMA Negeri 1 Jember |
| 2 | Ketidaksesuaian jadwal dan informasi akademik | Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi, 2020 | Sistem informasi penjadwalan otomatis dan notifikasi real-time | Rancang Bangun Sistem Informasi Jadwal Akademik Berbasis Web |
| 3 | Pengolahan data mahasiswa lambat karena masih menggunakan Excel | Jurnal Infotech, 2021 | Implementasi database dan sistem CRUD berbasis web | Sistem Informasi Akademik untuk Manajemen Data Mahasiswa di STMIK XYZ |
| 4 | Sulitnya rekap nilai mahasiswa secara cepat dan akurat | Jurnal Sistem Informasi, 2022 | Fitur perhitungan nilai otomatis di sistem | Sistem Informasi Nilai Akademik Mahasiswa dengan Fitur Perhitungan Otomatis |
| 5 | Tidak adanya histori data akademik yang terdokumentasi dengan baik | Journal of Computer and Software Engineering, 2020 | Penyimpanan data historis di sistem web | Sistem Informasi Riwayat Akademik Mahasiswa Berbasis Web |
| 6 | Komunikasi antar dosen dan mahasiswa kurang efektif | Jurnal Ilmiah Teknologi dan Rekayasa, 2021 | Penambahan fitur pesan antar user di sistem akademik | Integrasi Fitur Komunikasi pada Sistem Informasi Akademik Berbasis Web |
| 7 | Akses ke informasi akademik terbatas hanya melalui admin | Jurnal Teknik Informatika dan Sistem Informasi, 2019 | Sistem berbasis role access user (mahasiswa, dosen, admin) | Sistem Informasi Akademik Multi-Level Access |
| 8 | Mahasiswa kesulitan mengecek KHS dan KRS secara mandiri | Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer (JTIIK), Univ. Brawijaya, 2020 | Portal akademik dengan login mahasiswa | Pengembangan Portal Akademik Mahasiswa untuk Akses KHS dan KRS Berbasis Web |
| 9 | Sistem sebelumnya tidak mobile-friendly | Jurnal Sistem dan Teknologi Informasi, 2021 | Desain antarmuka responsif dengan HTML5 & Bootstrap | Perancangan Sistem Akademik Responsif Berbasis Web untuk Mahasiswa |
| 10 | Proses input data mata kuliah lambat dan membingungkan | Jurnal Penelitian Teknologi Informasi dan Komunikasi, 2022 | Form input dinamis dan relasi database antar tabel | Optimasi Proses Input Mata Kuliah pada Sistem Akademik Web |