



4/18/2025

# METODOLOGI PENELITIAN

PERTEMUAN IV



NAMA: RIFANDY ARNAS

NIM/NPM: 232310001

KELAS: TI – 23 – PA



Tugas Pertemuan Ke-4  
ANALISIS JOURNAL

Github:

[https://github.com/Rifandy232310001TeknologiInformasi/Metodologi\\_Penelitian](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