

Studi Kasus Lengkap: Sistem Informasi Akademik Sekolah (3 Role)

Latar Belakang:

Sekolah ingin membangun sistem informasi akademik berbasis web agar proses pengelolaan akademik jadi lebih mudah, terstruktur, dan digital. Sistem ini akan digunakan oleh 3 jenis pengguna:

- **Admin:** Mengelola data pengguna, siswa, guru, mapel, jadwal, dan laporan.
- **Guru:** Menginput dan melihat nilai siswa, melihat jadwal, serta mengakses data siswa per kelasnya.
- **Siswa:** Melihat nilai, jadwal, profil pribadi, dan pengumuman akademik.

Role dan Fitur Masing-Masing:

1. Admin Sekolah

Fitur:

- Login
- Dashboard ringkasan data (jumlah siswa, guru, mata pelajaran, nilai)
- Kelola Data:
 - Data siswa (CRUD)
 - Data guru (CRUD)
 - Mata pelajaran (CRUD)
 - Jadwal pelajaran (per kelas)
- Kelola akun pengguna (buat akun guru dan siswa)
- Lihat dan ekspor rekap nilai
- Kelola pengumuman akademik

2. Guru

Fitur:

- Login
- Dashboard ringkasan kelas dan mata pelajaran yang diampu
- Lihat daftar siswa per kelas
- Input nilai (UTS, UAS, Tugas)
- Lihat dan edit nilai siswa yang sudah diinput
- Lihat jadwal pelajaran pribadi
- Lihat pengumuman dari admin

3. Siswa

Fitur:

- Login
- Dashboard pribadi (selamat datang, ringkasan nilai, jadwal)
- Lihat nilai per mapel dan semester
- Lihat jadwal pelajaran
- Lihat profil pribadi
- Lihat pengumuman