



Panduan Adopsi NAVIS

SIS + LMS kelas universitas — satu desain, satu login, isolasi penuh per institusi

PANDUAN KOMERSIAL

Panduan Adopsi NAVIS

SIS + LMS kelas universitas — satu desain, satu login, isolasi penuh per institusi

Ikhtisar

NAVIS adalah hibrida Sistem Informasi Akademik yang dibangun khusus dan LMS berbasis Moodle untuk perguruan tinggi kelautan dan perikanan. Data akademik ada di SIS; ruang kelas ada di LMS standar dunia. Satu bahasa desain dan satu login menghubungkan keduanya.

Kemampuan inti

Multi-tenant

Isolasi institusi diberlakukan pada setiap data dan dibuktikan dengan uji otomatis lintas-tenant.

Aturan akademik terkonfigurasi

Syarat kelulusan, batas SKS, skala nilai, dan pola NIM diubah lewat konfigurasi, bukan kode.

Jejak audit

Perubahan status, pendaftaran, dan finalisasi nilai tercatat pada buku besar append-only (diblokir di level database).

Tiga bahasa

Indonesia, Inggris, Korea — layar dan LMS terbuka dalam bahasa yang sama.

Login terpadu

Satu login SIS menjangkau LMS. Token tidak pernah tersimpan di browser (BFF).

Branding per institusi

Warna, nama, dan foto yang didaftarkan sekali berlaku di SIS dan LMS.

Keamanan & pengadaan

Dijawab dengan bahasa kuesioner pengadaan.

Token sesi terekspos ke JS browser	Tidak ada — cookie httpOnly + BFF (diverifikasi di browser)
Manipulasi nilai setelah final	Diblokir fisik oleh trigger DB; koreksi hanya dengan riwayat audit
Aksesibilitas	WCAG 2.2 AA — kontras terukur, fokus keyboard, kebijakan gerak, kode warna+bentuk
Isolasi antarinststitusi	Diberlakukan di semua lapisan dengan uji regresi

Jalur adopsi

1

Daftarkan institusi

Kode, domain, branding (warna, foto) — hari yang sama

2

Konfigurasi aturan akademik

Struktur semester, pola NIM, skala nilai, batasan — 1 minggu

3

Migrasi data

Data akademik dan kurikulum dimigrasikan dan diverifikasi — 1-3 minggu

4

Mulai operasi

Buka bersamaan pelatihan staf; kursus LMS tersinkron otomatis

Profil teknis

TypeScript · Next.js / NestJS · PostgreSQL 16 · Moodle 5.x · Docker — instans per kampus atau multi-tenant bersama

Kontak

Seluruh fungsi dapat dicoba sekarang dengan akun demo.

`admin@aup.ac.id` (demo)