

UI/UX Ready for Production Checklist (Sistem Akademik)

Visual & Layout

- Consistent Branding → Logo, warna, dan font mengikuti identitas kampus/fakultas.
- Clear Hierarchy → Judul, subjudul, tabel, tombol utama jelas tingkatannya.
- Zebra Striping → Baris tabel selang-seling warna.
- White Space Balance → Tidak terlalu rapat, ada ruang antar elemen.
- Scalable Font & Icon → Ukuran font dan icon aman di layar besar maupun kecil.

Responsiveness

- Mobile-Friendly → Tampilan tetap rapi di HP/tablet.
- Table Overflow Handling → Kolom tabel panjang tidak bikin tabel pecah; bisa scroll horizontal atau collapse ke card view.
- Navigation Adaptif → Sidebar collapse otomatis di layar sempit.
- No Horizontal Scroll Unnecessary → Tidak ada scroll ke samping saat layar dikecilkan.

Color & Accessibility

- Contrast Ratio WCAG → Pastikan teks kontras min. 4.5:1 terhadap background.
- Color Coding Consistency → Warna status/urgensi konsisten di semua halaman.
- Non-Color Cues → Informasi penting tidak hanya lewat warna.
- Font Size → Minimal 14px untuk teks normal.

UX Components

- Search & Filter Intuitive → Field jelas, ada placeholder yang membantu.
- Sorting Tabel → Kolom penting bisa di-sort.
- Pagination → Tabel panjang otomatis dipecah halaman.
- Bulk Action → Centang banyak surat sekaligus untuk tindakan massal.
- Confirmation Dialog → Aksi berbahaya (hapus, submit) minta konfirmasi.

Feedback & States

- Loading Indicator → Saat filter/submit ada indikator proses.
- Success/Error Toast → Feedback jelas setelah aksi.
- Disabled State → Tombol nonaktif kalau syarat belum terpenuhi.
- Empty State → Tabel kosong kasih pesan ramah.
- Error Handling → Jika server error, UI kasih pesan jelas, bukan blank.

Security & Role Handling

- Role-based Access → Menu & fitur sesuai role.
- Prevent Direct URL Access → User gak bisa akses halaman yang bukan haknya via URL.
- Session Timeout & Logout → Auto logout aman setelah idle tertentu.
- Form Validation → Input dicek di front-end & back-end.

Documentation & Maintenance

- Style Guide / Design System → Warna, font, komponen terdokumentasi.
- Code Clean → CSS & JS modular, gak bercampur inline.
- Version Control → Semua perubahan UI/UX tercatat (Git).
- Training / User Manual → Ada panduan bagi dosen/staff.