



JL. IMAM BONJOL NO. 207 SEMARANG Telp. 024-3575915, 024-3575916

LEMBAR SOAL UJIAN

UJIAN TENGAH SEMESTER GANJIL 2025/2026

Mata Kuliah : Pmrograman Sisi Client Sifat : Takehome

Hari/tanggal : Kamis, 06 November 2025 Waktu: 24 Jam

Kelompok : A11.4704

Dosen : Muhammad Syaifur Rohman, M.CS

Soal Tidak Dikumpulkan

SOAL

Kerjakan sesuai dengan soal yang diberikan sesuai dengan waktu pengerjaan. **Dilarang keras Plagiarism**, memberi dan menerima jawaban dari peserta ujian lain akan dikenakan nilai 0. Kirimkan dalam bentuk screenshot setiap code dan hasil run dengan detail. Jawaban **terlambat** harus dikirimkan ke email dosen dengan **pengurangan nilai** sesuai dengan keterlambatan pengumpulan di email

Deskripsi

Buatlah aplikasi React bernama "Belajar Pintar", sebuah platform pembelajaran digital untuk mahasiswa yang menampilkan daftar kelas atau modul yang sedang dipelajari. Pengguna dapat melihat struktur modul per bab, melacak progress belajar, dan membuka fitur tanya jawab dengan dosen melalui modal simulasi. Gunakan prinsip component-based architecture, state management lokal, dan komunikasi antar komponen (via props dan lifting state).

Fitur Utama yang Harus Dibuat

1. Halaman Login

- Login menggunakan data dummy.
- Simpan info user di localStorage.
- Jika login berhasil, redirect ke /admin/dashboard.
- Gunakan toast untuk notifikasi berhasil login.
- Gunakan sweetalert2 untuk konfirmasi logout.

2. Halaman Dashboard

- Tampilkan:
 - Nama Mahasiswa
 - Progress (dari total materi yang sudah dibaca)
- Gunakan **Progress Bar** berbasis Tailwind untuk menunjukkan progres belajar.
- Ada tombol Lanjutkan Belajar yang menuju ke halaman /admin/kelas.

3. Halaman Modul/Kelas (Path: /admin/kelas)

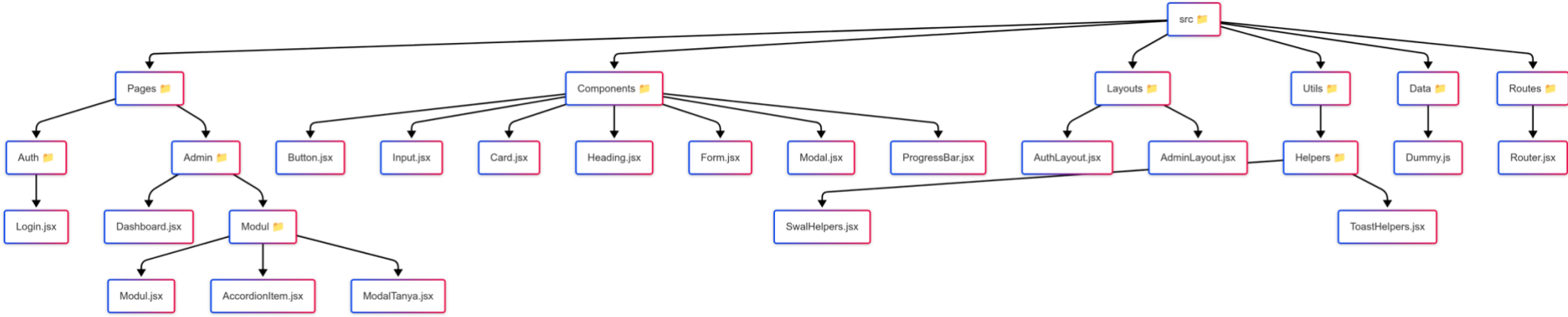
- Menampilkan daftar materi (gunakan dummyData) dalam bentuk **Accordion**:
 - Setiap accordion memiliki:
 - Judul Materi
 - Deskripsi
 - Tombol "Tandai Selesai"
 - Tombol "Tanya Dosen"
- Progress bar harus update ketika materi ditandai selesai.
- Modal "Tanya Dosen":
 - Modal berisi textarea dan tombol kirim.
 - Setelah dikirim, tampilkan toast "Pertanyaan berhasil dikirim".
- Accordion aktif hanya satu yang bisa dibuka sekaligus.
- Gunakan useState, props, dan lifting state dengan tepat

Petunjuk Teknis

- Struktur folder telah disediakan
- Data dummy tersedia di `utils/dummyData.js`
- Semua state harus dikelola secara lokal, dengan lifting state ke komponen parent jika dibutuhkan.
- Komponen harus reusable dan clean.
- Accordion hanya bisa buka satu dalam satu waktu.
- Modal tanya dosen hanya muncul ketika tombol ditekan dan bisa ditutup.
- Gunakan toast dan sweetalert2 sesuai keperluan.

JL. IMAMBONJOL NO. 207 SEMARANG Telp. 024-3575915, 024-3575916

LEMBAR SOAL UJIAN



```
export const modullist = [
  {
    id: "modul-1",
    judul: "Pengenalannya React",
    deskripsi: "Dasar-dasar ReactJS dan komponen",
    selesai: false
  },
  {
    id: "modul-2",
    judul: "State & Props",
    deskripsi: "Penjelasan tentang state, props, dan one-way data flow",
    selesai: false
  },
  {
    id: "modul-3",
    judul: "React Router DOM",
    deskripsi: "Navigasi antar halaman dengan routing",
    selesai: false
  }
];
```

Koordinator Mata Kuliah Pemrograman Sisi Klien	Ka. Prodi Teknik Informatika
Muhammad Syaifur Rohman	Dr. Edy Mulyanto, S.Si., M.Kom