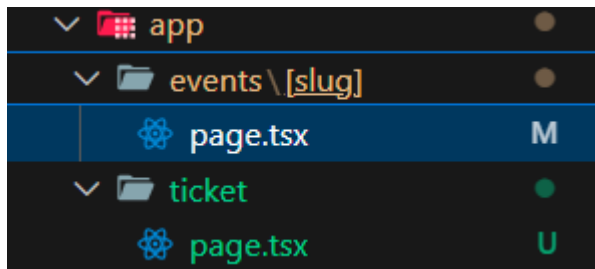


NAMA : Ayuni Delmira
NPM : 22312037
KELAS : IF 22 B

1. Membuat Halaman Ticket

Buat halaman ticket pada app\ticket dan buat file page.tsx



Pada halaman app/ticket/page.tsx, terdapat fitur untuk menampilkan data tiket pendaftaran user berdasarkan ID registrasi. Data tersebut diambil dari endpoint backend menggunakan axios, sebuah library HTTP client berbasis promise yang diinstal melalui perintah npm install axios. Axios memungkinkan pengambilan data dari server secara efisien, seperti dalam fungsi fetchReg, yang bertugas mengambil detail registrasi pengguna berdasarkan ID dari query parameter URL. Untuk menampilkan waktu dan tanggal dengan format yang mudah dibaca pengguna Indonesia, digunakan library date-fns yang dipasang menggunakan npm install date-fns@latest. Library ini memiliki banyak fungsi manipulasi waktu, dan dalam kode digunakan fungsi format untuk mengubah data tanggal (createdAt, event.date) menjadi format lokal Indonesia seperti “11 Juni 2025, 13:00 WIB” dengan bantuan locale: id.

Selain itu, terdapat komponen QrView, yang digunakan untuk menampilkan QR Code milik peserta yang telah berhasil mendaftar dan disetujui (APPROVED). QR Code ini ditampilkan dalam sebuah modal dialog dan hanya bisa dibuka ketika status registrasi memenuhi syarat. Tampilan ini membantu peserta menunjukkan bukti pendaftaran mereka secara cepat dalam bentuk digital saat hari acara.

Secara keseluruhan, halaman ini memanfaatkan integrasi dari beberapa library penting (axios, date-fns, QrView) untuk menghadirkan fitur pencarian tiket registrasi, menampilkan data lengkap pengguna dan event, serta menyediakan QR Code untuk keperluan verifikasi kehadiran secara efisien.

Penjelasan kodingan :

'use client'

- Menandakan file ini dijalankan di sisi **client** (bukan server-side rendering)

```
import Dock from "@lib/components/Dock";

import { useState, useEffect } from "react";

import axios from "@lib/axios";

import { useSearchParams } from "next/navigation";

import { format } from 'date-fns'

import { id } from 'date-fns/locale'

import Link from "next/link";

import QrView from "@lib/components/QRView";
```

- **Dock**: Komponen navigasi di bagian bawah halaman.
- **useState, useEffect**: Hook React untuk state dan lifecycle.
- **axios**: Untuk HTTP request.
- **useSearchParams**: Mengambil parameter query dari URL (?reg=...).
- **date-fns + locale id**: Format tanggal ke Bahasa Indonesia.
- **Link**: Navigasi Next.js.
- **QrView**: Komponen yang menampilkan QR Code.

```
const [search, setSearch] = useState("")
```

```
const [reg, setReg] = useState<any>(null)
```

```
const searchParams = useSearchParams()
```

- **search**: Menyimpan ID registrasi.
- **reg**: Menyimpan data registrasi dari API.
- **searchParams**: Untuk membaca parameter reg dari URL.

```
const fetchReg = async (id: string) => {
```

```
  try {
```

```
    const res = await axios.get(`/registrations/${id}`)
```

```

    setReg(res.data)
  } catch (err) {
    console.log('Failed to fetch registration', err)
    setReg(null)
  }
}

```

- Fungsi ini mengambil data pendaftaran dari endpoint `/registrations/:id`.
- Jika berhasil, disimpan ke state `reg`.

```

useEffect(() => {
  const regParam = searchParams.get('reg')
  if (regParam) {
    setSearch(regParam)
    fetchReg(regParam)
  }
}, [])

```

- Ketika halaman pertama kali dibuka, jika ada parameter `reg`, maka ambil datanya.

```

useEffect(() => {
  if (search) fetchReg(search)
}, [search])

```

- Ketika `search` berubah (user mengetik ID), data akan di-fetch ulang.

```

const handleCancel = async () => {
  const ok = confirm('Are you sure you want to cancel this registration?')
  if (!ok) return
  try {
    await axios.post(`/registrations/cancel?token=${reg.cancelToken}`)
  }
}

```

```

    fetchReg(search)

  } catch (err) {

    console.log('Failed to cancel registration', err)

  }

}

```

- Fungsi ini menjalankan POST request untuk membatalkan pendaftaran menggunakan cancelToken.

```

<input type="search" value={ search } onChange={(e) => setSearch(e.target.value)} required
placeholder="Registration ID" />

```

- Input field untuk memasukkan ID registrasi.

```

<table>

  <tr><td>Name</td><td>{ reg.name }</td></tr>

  <tr><td>NPM</td><td>{ reg.npm }</td></tr>

  ...

</table>

```

- Tabel menampilkan detail registrasi: nama, NPM, WhatsApp, jurusan, waktu daftar.

```

{reg.status === 'PENDING' && <span className="badge badge-
warning">Pending</span>}

```

...

```

<button onClick={() => document.getElementById('modal_qrcode')?.showModal()}
disabled={! (reg.status === 'APPROVED' && reg.attendance === 'ABSENT')}>

```

- Menampilkan badge status registrasi.
- Tombol untuk membuka modal QR Code hanya aktif jika status = APPROVED dan belum hadir.

```

{reg.status !== 'REJECTED' && reg.status !== 'CANCELLED' && reg.attendance ===
'ABSENT' ?

```

```
<button onClick={handleCancel}>Cancel</button> : null
}
```

- Tombol Cancel hanya muncul jika status belum ditolak/dibatalkan dan belum hadir.

```
<table>
  <tr><td>Title</td><td>{reg.event.title}</td></tr>
  ...
</table>
<Link href={` /events/${reg.event.slug}`}>Show Event</Link>
```

- Menampilkan info event yang didaftarkan: judul, lokasi, tanggal, waktu.
- Link ke detail event.

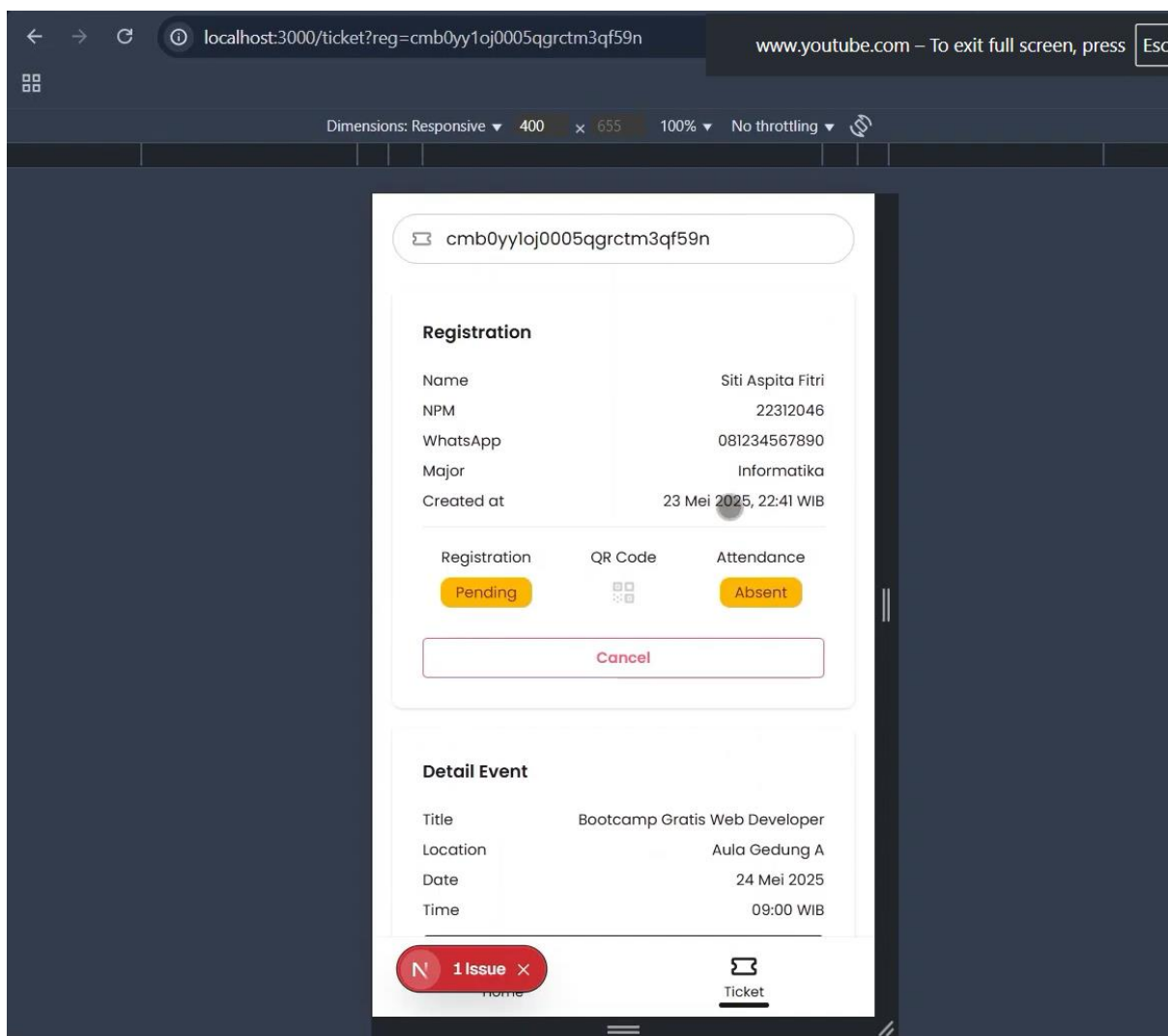
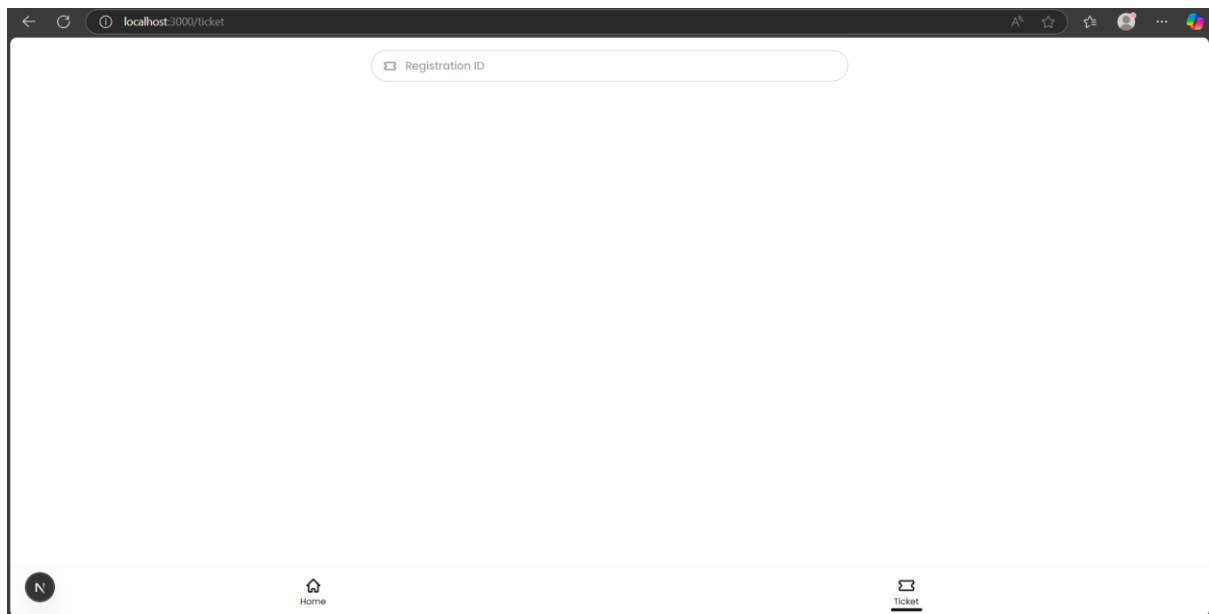
```
<dialog id="modal_qrcode">
  {reg.qrCode && <QrView value={reg.qrCode} />}
</dialog>
```

- QR Code ditampilkan dalam modal dialog jika tersedia (QrView).

```
<Dock />
```

Navigasi tetap (biasanya untuk ke Home, Ticket, Profile, dsb.).

Tampilan :



cmb0yyloj0005qgrctm3qf59n

Registration

Name	Siti Aspita Fitri
NPM	22312046
WhatsApp	081234567890
Major	Informatika
Created at	23 Mei 2025, 22:41 WIB

Registration

Approved

QR Code



Attendance

Absent

Cancel

Detail Event

Title	Bootcamp Gratis Web Developer
Location	Aula Gedung A
Date	24 Mei 2025
Time	09:00 WIB

1 Issue



Ticket