Yohanes Dimas Pratama

A11.2021.13254 – A11.4603

Tugas Pertemuan 8

1. Tampilan aplikasi pada project sebelumnya

A person in a blue suit

Description automatically generated

1. Code App.js

import React, { useState } from "react";

import "./App.css";

import "bootstrap/dist/css/bootstrap.min.css";

import Navbar from "./components/NavBar";

import CustomCard from "./components/CustomCard";

import mhsPhoto from "./img/mhs.jpg";

import Container from "react-bootstrap/Container";

import Row from "react-bootstrap/Row";

import Col from "react-bootstrap/Col";

import DataBencana from "./components/DataBencana";

import disasterData from "./components/IsiDataBencana";

import ModalComponent from "./components/Modal";

function App() {

  const dataToShow = disasterData.slice(0, 10);

  const [showModal, setShowModal] = useState(false);

  const handleOpenModal = () => setShowModal(true);

  const handleCloseModal = () => setShowModal(false);

  return (

    <div className="App">

      <Navbar />

      <h1>Welcome to React with Bootstrap</h1>

      <button

        className="btn btn-primary"

        onClick={handleOpenModal}

        style={{ position: "absolute", top: "200px", right: "222px" }}

      >

        Klik Untuk Informasi

      </button>

      <ModalComponent show={showModal} onHide={handleCloseModal} />

      <Container style={{ maxWidth: "1500px", marginTop: "70px" }}>

        <Row>

          <Col

            md={4}

            style={{

              backgroundColor: "",

              width: "300px",

              display: "flex",

              flexDirection: "column",

              justifyContent: "center",

            }}

          >

            <CustomCard

              title="Yohanes Dimas Pratama"

              text="Pemrograman Sisi Client - A11.4610"

              imageSrc={mhsPhoto}

              style={{ margin: "auto" }}

            />

          </Col>

          <Col style={{ backgroundColor: "" }}>

            <h4>Tabel Data Bencana</h4>

            <DataBencana dataToShow={dataToShow} />

          </Col>

        </Row>

        <br />

        <Row>

          <Col></Col>

        </Row>

      </Container>

    </div>

  );

}

export default App;

1. Code Modal.js

import React from "react";

import Modal from "react-bootstrap/Modal";

import Button from "react-bootstrap/Button";

function ModalComponent({ show, onHide }) {

  return (

    <Modal show={show} onHide={onHide}>

      <Modal.Header closeButton>

        <Modal.Title>Informasi</Modal.Title>

      </Modal.Header>

      <Modal.Body>

        <p>

          Halo selamat datang!! Ini adalah web untuk menampilkan informasi

          tentang data bencana alam yang terjadi di Indonesia.

        </p>

      </Modal.Body>

      <Modal.Footer>

        <Button variant="primary" onClick={onHide}>

          Saya mengerti

        </Button>

      </Modal.Footer>

    </Modal>

  );

}

export default ModalComponent;

1. Code DataBencana.js

import React, { useState } from "react";

import Table from "react-bootstrap/Table";

import Button from "react-bootstrap/Button";

function DataBencana({ dataToShow }) {

  const [currentPage, setCurrentPage] = useState(1);

  const itemsPerPage = 10;

  const totalPages = Math.ceil(dataToShow.length / itemsPerPage);

  const indexOfLastItem = currentPage \* itemsPerPage;

  const indexOfFirstItem = indexOfLastItem - itemsPerPage;

  const currentData = dataToShow.slice(indexOfFirstItem, indexOfLastItem);

  const nextPage = () => {

    setCurrentPage(currentPage + 1);

  };

  const prevPage = () => {

    setCurrentPage(currentPage - 1);

  };

  return (

    <div style={{ margin: "0px" }}>

      <Table striped bordered hover style={{ width: "100%" }}>

        <thead>

          <tr>

            <th className="text-sm" style={{ width: "5%" }}>

              No

            </th>

            <th className="text-sm" style={{ width: "" }}>

              Tanggal

            </th>

            <th className="text-sm" style={{ width: "15%" }}>

              Provinsi

            </th>

            <th className="text-sm" style={{ width: "15%" }}>

              Kota / Kabupaten

            </th>

            <th className="text-sm" style={{ width: "30%" }}>

              Alamat

            </th>

            <th className="text-sm" style={{ width: "" }}>

              Bencana

            </th>

            <th className="text-sm" style={{ width: "" }}>

              Korban Jiwa

            </th>

          </tr>

        </thead>

        <tbody>

          {currentData.map((data, index) => (

            <tr key={index} style={{ textAlign: "left" }}>

              <td style={{ textAlign: "center" }}>{data.id}</td>

              <td>{data.tanggalBencana}</td>

              <td>{data.provinsi}</td>

              <td>{data.kotaKabupaten}</td>

              <td>{data.alamatLokasi}</td>

              <td>{data.bencanaAlam}</td>

              <td>{data.korbanJiwa}</td>

            </tr>

          ))}

        </tbody>

      </Table>

      <div style={{ textAlign: "right", marginTop: "20px" }}>

        {currentPage > 1 && (

          <Button variant="primary" onClick={prevPage}>

            Previous

          </Button>

        )}{" "}

        {currentPage < totalPages && (

          <Button variant="primary" onClick={nextPage}>

            Next

          </Button>

        )}

      </div>

    </div>

  );

}

export default DataBencana;

1. Code IsiDataBencana.js

const disasterData = [

    {

      id: 1,

      tanggalBencana: "2024-06-15",

      provinsi: "Jawa Barat",

      kotaKabupaten: "Bandung",

      alamatLokasi: "Jl. Setiabudi No.12",

      bencanaAlam: "Gempa Bumi",

      penjelasanPenyebab: "Gempa bumi ini disebabkan oleh aktivitas tektonik, di mana lempeng-lempeng bumi bergerak dan menyebabkan getaran yang merusak di permukaan tanah.",

      korbanJiwa: 5

    },

    {

      id: 2,

      tanggalBencana: "2023-12-20",

      provinsi: "Sumatera Utara",

      kotaKabupaten: "Medan",

      alamatLokasi: "Jl. Gatot Subroto No.45",

      bencanaAlam: "Banjir",

      penjelasanPenyebab: "Banjir ini disebabkan oleh hujan lebat yang berlangsung selama beberapa hari, menyebabkan sungai-sungai meluap dan merendam area permukiman.",

      korbanJiwa: 12

    },

    {

      id: 3,

      tanggalBencana: "2022-11-10",

      provinsi: "Sulawesi Tengah",

      kotaKabupaten: "Palu",

      alamatLokasi: "Jl. Ahmad Yani No.3",

      bencanaAlam: "Tsunami",

      penjelasanPenyebab: "Tsunami ini dipicu oleh gempa bumi kuat yang terjadi di lepas pantai, menyebabkan gelombang besar yang menghantam pantai dan mengakibatkan kerusakan luas.",

      korbanJiwa: 150

    },

    {

      id: 4,

      tanggalBencana: "2023-03-08",

      provinsi: "Kalimantan Selatan",

      kotaKabupaten: "Banjarmasin",

      alamatLokasi: "Jl. A. Yani No.10",

      bencanaAlam: "Banjir",

      penjelasanPenyebab: "Banjir ini terjadi akibat luapan sungai yang tidak mampu menampung volume air yang meningkat drastis setelah hujan deras terus-menerus.",

      korbanJiwa: 8

    },

    {

      id: 5,

      tanggalBencana: "2024-01-25",

      provinsi: "Bali",

      kotaKabupaten: "Denpasar",

      alamatLokasi: "Jl. Diponegoro No.99",

      bencanaAlam: "Letusan Gunung Berapi",

      penjelasanPenyebab: "Letusan gunung berapi ini disebabkan oleh peningkatan aktivitas vulkanik di dalam gunung, yang memaksa material magma meletus keluar ke permukaan.",

      korbanJiwa: 20

    },

    ....

    {

      id: 50,

      tanggalBencana: "2023-08-25",

      provinsi: "Sulawesi Utara",

      kotaKabupaten: "Manado",

      alamatLokasi: "Jl. Sam Ratulangi No.9",

      bencanaAlam: "Angin Topan",

      penjelasanPenyebab: "Angin topan terjadi karena perubahan suhu di laut yang meningkatkan kecepatan angin secara tiba-tiba.",

      korbanJiwa: 6

    }

  ];

  export default disasterData;

1. Tampilan hasil menjalankan aplikasi

A screenshot of a computer

Description automatically generated