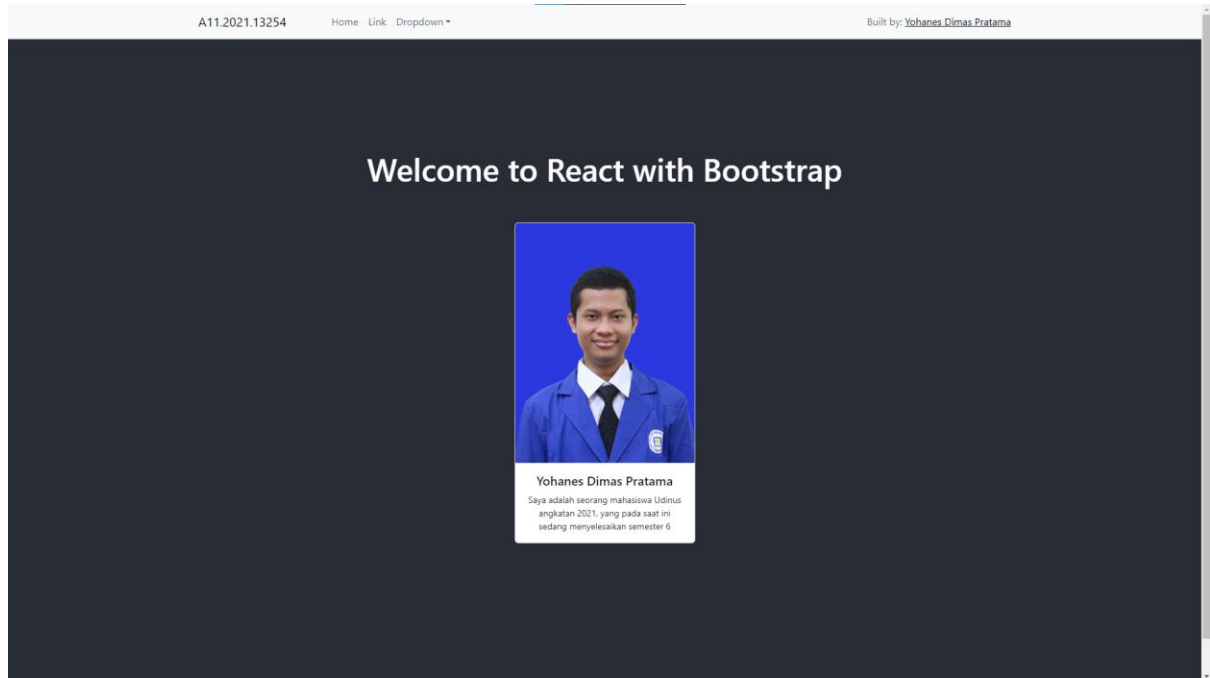


Tugas Pertemuan 8

1. Tampilan aplikasi pada project sebelumnya



2. 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;

```

3. 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;
```

4. 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;

```

5. 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;


```

6. Tampilan hasil menjalankan aplikasi

A11.2021.13254
Home
Link
Dropdown

Built by: Yohanes Dimas Pratama

Welcome to React with Bootstrap



Yohanes Dimas Pratama
Pemrograman Sisi Client - A11.4610

Klik Untuk Informasi

No	Tanggal	Provinsi	Kota / Kabupaten	Alamat	Bencana	Korban Jiwa
1	2024-06-15	Jawa Barat	Bandung	Jl. Setiabudi No.12	Gempa Bumi	5
2	2023-12-20	Sumatera Utara	Medan	Jl. Gatot Subroto No.45	Banjir	12
3	2022-11-10	Sulawesi Tengah	Palu	Jl. Ahmad Yani No.3	Tsunami	150
4	2023-03-08	Kalimantan Selatan	Banjarmasin	Jl. A. Yani No.10	Banjir	8
5	2024-01-25	Bali	Denpasar	Jl. Diponegoro No.99	Letusan Gunung Berapi	20
6	2023-08-14	Jawa Timur	Surabaya	Jl. Raya Darmo No.23	Angin Puting Beliung	3
7	2022-05-30	Aceh	Banda Aceh	Jl. Teuku Umar No.8	Gempa Bumi	25
8	2024-04-10	Papua	Jayapura	Jl. Raya Abepura No.15	Tanah Longsor	7
9	2023-07-22	Maluku	Ambon	Jl. Sultan Hasanuddin No.20	Gempa Bumi	10
10	2022-09-15	Nusa Tenggara Barat	Mataram	Jl. Pejanglik No.56	Banjir	6