Nama: Rifki Abdullah

NPM: 22312080

## **DOKUMENTASI PENGERJAAN**

## **Membuat Komponen Form**

Tanggal: 07 Januari 2025

Waktu: 18.54

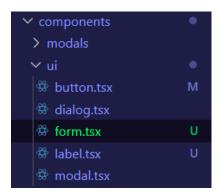
• Menginstall komponen form dengan perintah npx shaden@latest add form dari Pustaka snaden/ui kedalam proajek, dengan dokumentasi terminal berikut ini:

```
PS D:\ecommerce-visionvortex> npx shadcn@latest add form
 ✓ Checking registry.
   Installing dependencies.
It looks like you are using React 19.
 Some packages may fail to install due to peer dependency issues in npm (see https://ui.shadcn.com/react-19).

√ How would you like to proceed? » Use --legacy-peer-deps

 ✓ Installing dependencies.
√ The file button.tsx already exists. Would you like to overwrite? ... yes
 ✓ Created 2 files:
   components\ui\form.tsx
   components\ui\label.tsx
i Updated 1 file:
   components\ui\button.tsx
npm notice
 npm notice New major version of npm available! 10.9.0 → 11.0.0
 npm notice Changelog: https://github.com/npm/cli/releases/tag/v11.0.0
 npm notice To update run: <a href="mailto:npm install -g npm@11.0.0">npm install -g npm@11.0.0</a>
npm notice
PS D:\ecommerce-visionvortex>
```

• Berikut ini hasil yang sudah terinstall dengan menghasilkan file baru berupa **form.tsx dan label.tsx** pada pada folder **ui** didalam **components**:



Tanggal: 07 Januari 2025

Waktu: 19.21

• Menambahkan komponen **input** dengan perintah **npx shadcn@latest add input** dari Pustaka **snadcn/ui** kedalam proajek, dengan dokumentasi terminal berikut ini :

• Berikut ini hasil yang sudah terinstall dengan menghasilkan file baru berupa **input.tsx** pada pada folder **ui** didalam **components**:



Tanggal: 08 Januari 2025

Waktu: 00.02

## Melanjutkan membuat form komponen

Pada file store-modal.tsx

```
import * as z from "zod";
import { useForm } from "react-hook-form";
import { zodResolver } from "@hookform/resolvers/zod";
```

Menambahkan import seperti diatas seperrti zod untuk membuat dan memvalidasi skema data, lalu import useForm yaitu hook dari Pustaka react hook Form, lalu menambahkan import zodResolver supaya zod dengan React Hook Form terintegrasikan.

```
import {
    Form,
    FormControl,
    FormField,
    FormLabel,
    FormMessage
} from "@/components/ui/form";
import { Input } from "@/components/ui/input";
import { Button } from "@/components/ui/button";
}
```

Menambahkan import berbagai komponen UI terkait (Form, FormControl, FormField, FormItem, FormLabel, FormMessage). Menginport komponen (Input), dan menginport komponen tombol (Button).

```
const formSchema = z.object({
    name: z.string().min(1),
});
```

Menambahkan const formSchema untuk mendefinisikan skema validasi formulir menggunakan Zod dan `name` adalah field teks wajib dengan minimal 1 karakter

```
const form = useForm<z.infer<typeof formSchema>>({
    resolver: zodResolver(formSchema),
    defaultValues: {
        name: "",
    },
});
```

Menambahkan const baru untuk menginisialisasi hook `useForm` dengan resolver Zod untuk validasi skema dengan `defaultValues` menetapkan nilai default untuk input formulir, di sini `name` diinisialisasi sebagai string kosong.

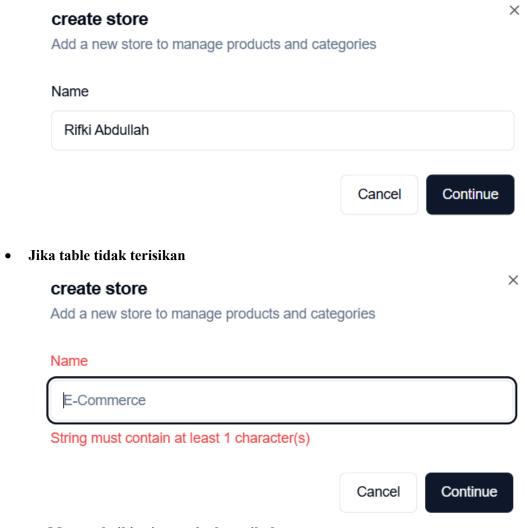
```
const onSubmit = async (values: z.infer<typeof formSchema>) => {
    console.log(values);
    // TODO: Create Store
}
```

Menambahkan const baru untuk mendefinisikan fungsi 'onSubmit', yang akan dipanggil saat formulir dikirimkan.

```
<Modal
title="create store"
description="Add a new store to manage products and categories"
isOpen={storeModal.isOpen}
onClose={storeModal.onClose}
        <div className="space-y-4 py-2 pb-4">
            <Form {...form}>
                <form onSubmit={form.handleSubmit(onSubmit)}>
                    <FormField</pre>
                        control={form.control}
                        name="name"
                        render={({ field }) => (
                            <FormItem>
                                <FormLabel>Name</FormLabel>
                                 <FormControl>
                                    <Input placeholder="E-Commerce" {...field}/>
                                 </FormControl>
                                <FormMessage />
                            </FormItem>
                    <div className="pt-6 space-x-2 flex items-center justify-end w-full">
                            variant="outline"
                            onClick={storeModal.onClose}>Cancel
                        </Button>
                        <Button type="submit">Continue</Button>
            </Form>
</Modal>
```

Menambahkan isi didalam Form yang terdapat :

- Membungkus formulir HTML dengan komponen 'Form' untuk integrasi dengan React Hook Form dan 'handleSubmit' menangani validasi dan pemrosesan data sebelum memanggil 'onSubmit'.
- Komponen 'FormField' agar terhubung dengan input form
- Menambahkan `render` supaya mengonfigurasi elemen input dan menampilkan pesan error jika ada.
- Dan menambahkan Input dengan isi placeholder "E-Commerce" dan dihubungkan ke field "name".
- Menambahkan tombol Button pada form yang terdiri dari Cancel dan Continue
- Hasil form yang ditambahkan diatas



• Memperbaiki saja untuk akun gihub