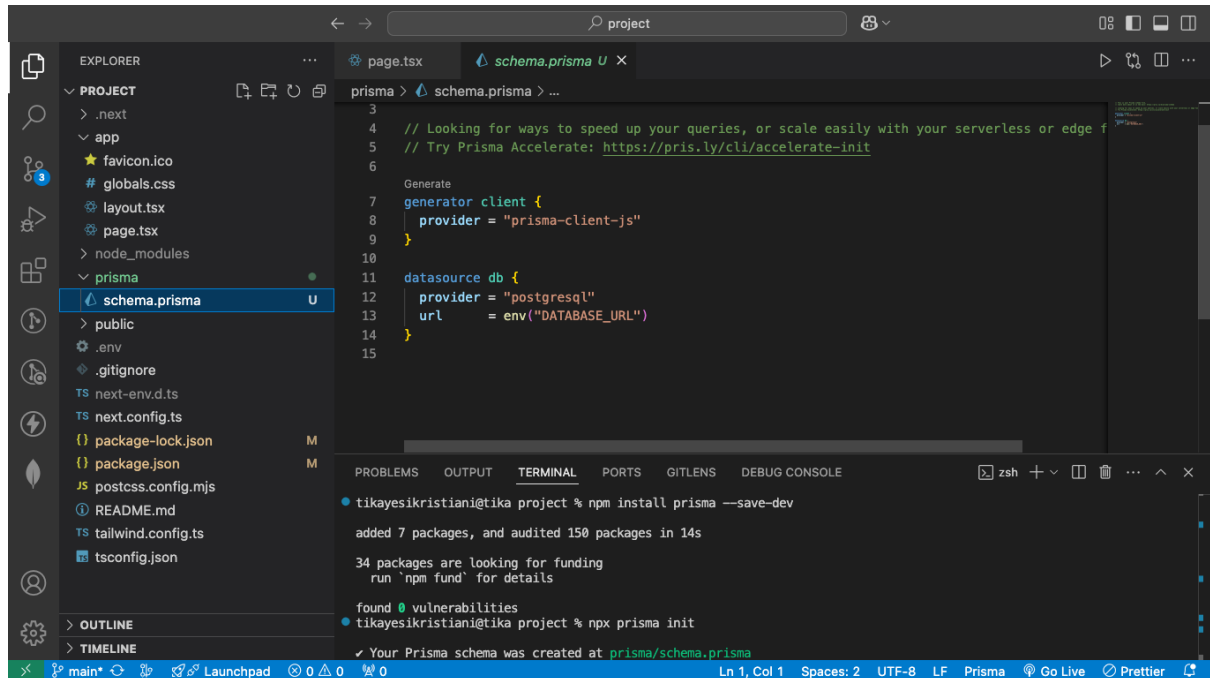


Nama : Deo Cahyo Anggoro

NPM : 22312168

## Dokumentasi Project

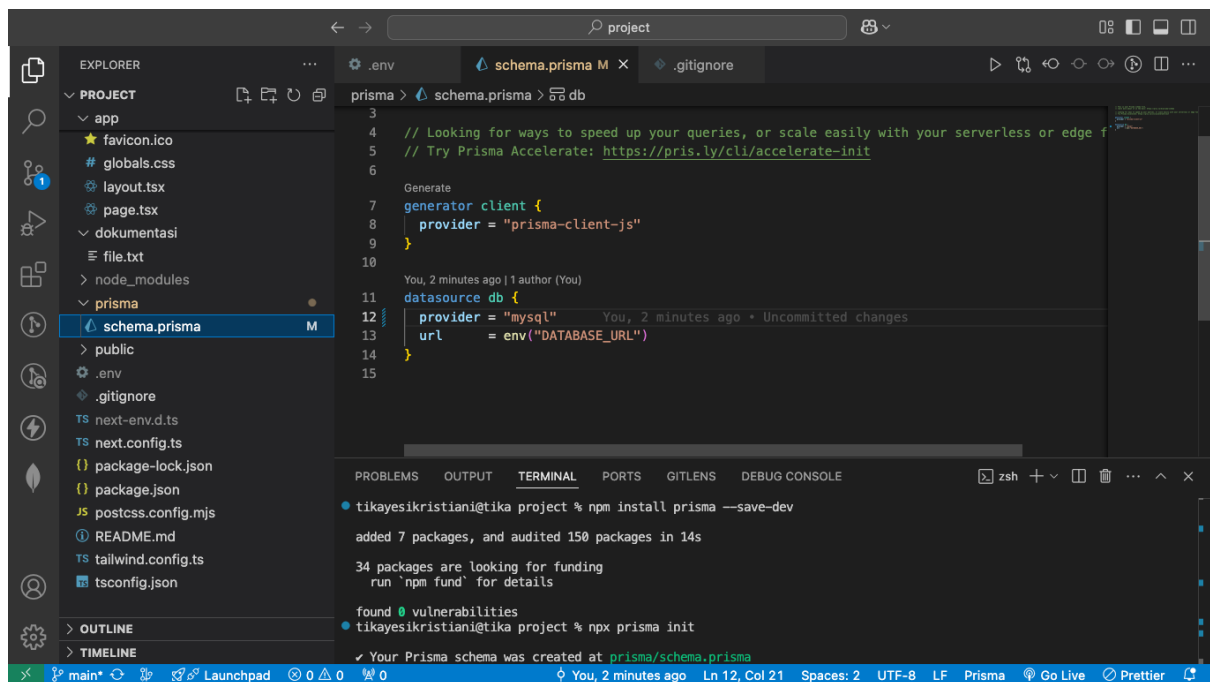


The screenshot shows a VS Code editor with a project named 'project'. The Explorer sidebar on the left shows the file structure, including a 'prisma' directory with 'schema.prisma' selected. The main editor displays the content of 'schema.prisma', which is a Prisma schema for a PostgreSQL database. The schema includes a 'generator client' block and a 'datasource db' block. The terminal at the bottom shows the commands used to install Prisma and initialize the schema.

```
prisma > schema.prisma > ...
3
4 // Looking for ways to speed up your queries, or scale easily with your serverless or edge f
5 // Try Prisma Accelerate: https://pris.ly/cli/accelerate-init
6
7 Generate
8 generator client {
9   provider = "prisma-client-js"
10 }
11
12 datasource db {
13   provider = "postgresql"
14   url      = env("DATABASE_URL")
15 }
```

```
terminal
tikayesikristiani@tika project % npm install prisma --save-dev
added 7 packages, and audited 150 packages in 14s
34 packages are looking for funding
run 'npm fund' for details
found 0 vulnerabilities
tikayesikristiani@tika project % npx prisma init
✓ Your Prisma schema was created at prisma/schema.prisma
```

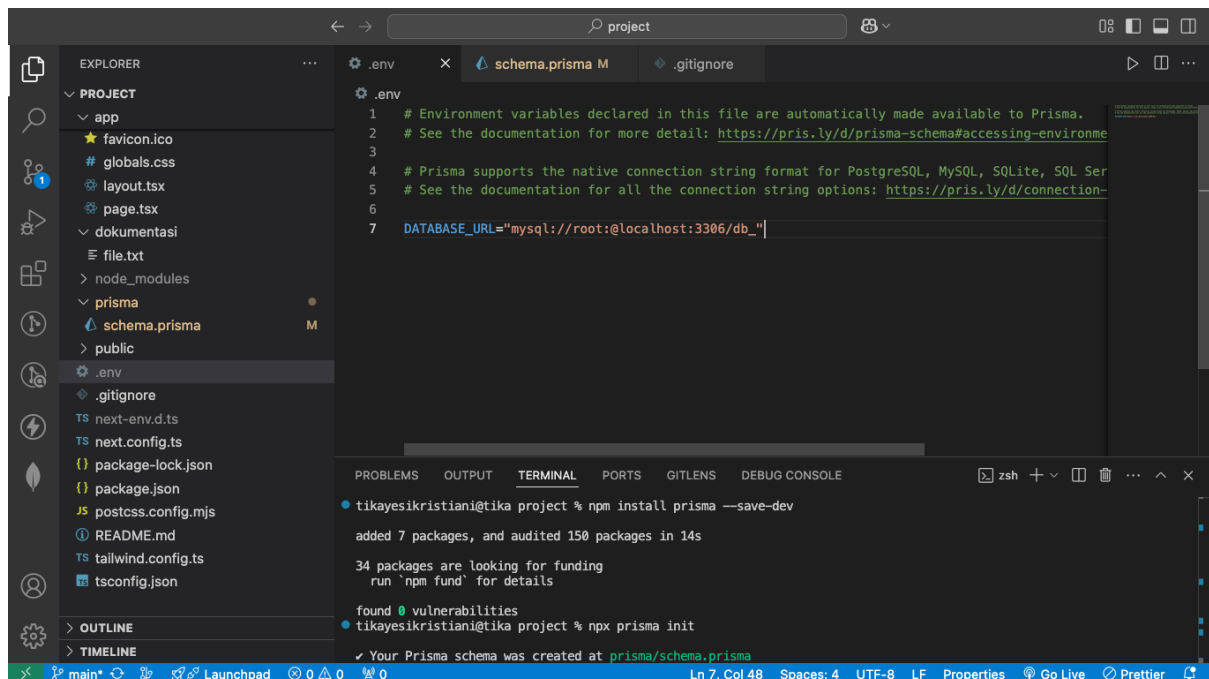
Menginstall prisma dengan cara mengetik npm install prisma --save-dev di terminal dan npx prisma init unntuk membuat file schema.prisma dan .env



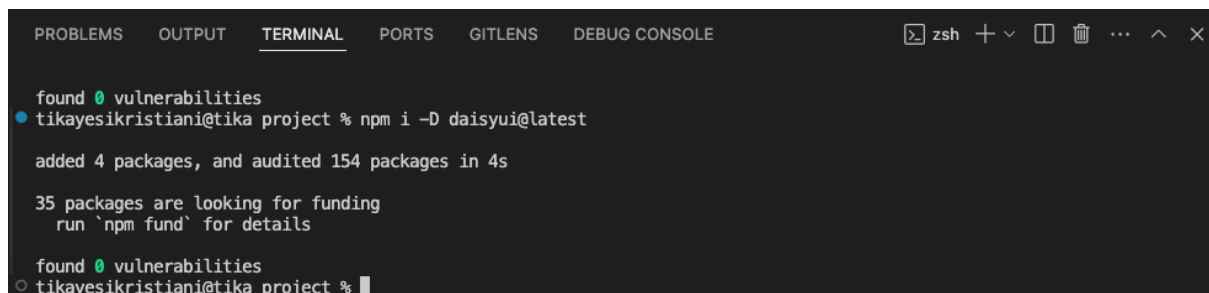
The screenshot shows the same VS Code editor, but now the 'schema.prisma' file has been updated to use MySQL as the database provider. The 'generator client' block remains the same, but the 'datasource db' block now specifies 'mysql' as the provider. The terminal shows the same installation and initialization commands as before.

```
prisma > schema.prisma > db
3
4 // Looking for ways to speed up your queries, or scale easily with your serverless or edge f
5 // Try Prisma Accelerate: https://pris.ly/cli/accelerate-init
6
7 Generate
8 generator client {
9   provider = "prisma-client-js"
10 }
11
12 You, 2 minutes ago | 1 author (You)
13 datasource db {
14   provider = "mysql"
15   url      = env("DATABASE_URL")
16 }
```

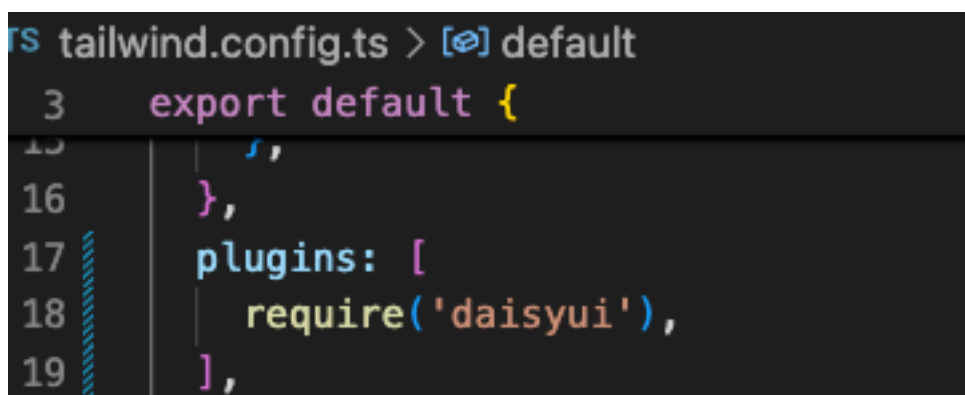
```
terminal
tikayesikristiani@tika project % npm install prisma --save-dev
added 7 packages, and audited 150 packages in 14s
34 packages are looking for funding
run 'npm fund' for details
found 0 vulnerabilities
tikayesikristiani@tika project % npx prisma init
✓ Your Prisma schema was created at prisma/schema.prisma
```



Karena Saya menggunakan mysql ganti postgresql ke mysql di file `schema.prisma` dan `.env` untuk menghubungkan ke database mysql  
 Penjelasan di file `.env` root adalah usernya dan `localhost:3306` adalah portnya



Menginstall DaisyUI dengan cara mengetik `npm i -D daisyui@latest` di terminal, `@latest` maksudnya adalah versi terbaru dari daisyui



Lalu masukan `require('daisyui')`, kedalam plungins di file `tailwind.config.ts` untuk menambahkan daisyui

```
layout.tsx M •
app > layout.tsx > RootLayout
6 export default function RootLayout({
11   return (
12     <html lang="en" data-theme="lemonade">
13       <body>
14         { /* Area Header */ }
15         <header></header>
16
17         { /* Area Conten */ }
18         <section>
19           {children}
20         </section>
21
22         { /* Area Footer */ }
23         <footer></footer>
24       </body>
25     </html>
26   )
27 }
```

Menambahkan Header, Section, dan Footer bertujuan untuk memisahkan area header, konten, dan footer untuk menciptakan struktur yang lebih terorganisir dan semantic

```
{ /* Area Footer */ }
<footer>
Copyright &copy; 2025 - Manusia Biasa Team
</footer>
```

Menambahkan text copyright di footer, &copy; adalah logo copyright

```
> layout.tsx > ...
You, 1 minute ago | 3 authors (You and others)
// import file "globals.css"
import "../globals.css"
You, 1
```

Mengimport globals.css di layout.tsx

```

    { /* Area Footer */ }
    <footer className="flex justify-center bg-blue-700 text-white py-2.5">
    Copyright &copy; 2025 - Manusia Biasa Team
    </footer>

```

Copyright © 2025 - Manusia Biasa Team

Memperbagus tampilan footer

`flex justify-center`

agar textnya berada ditengah

`bg-blue-700`

membuat background bewarna biru

`text-white`

membuat text bewarna putih

`py-2.5`

memberikan padding sebesar 10 px

```

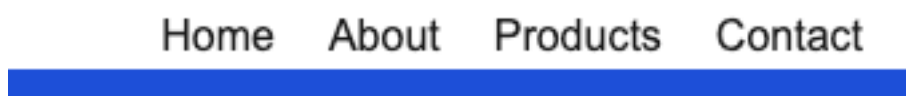
<body>
  { /* Area Header */ }
  <header>
    <Link href={"/"}>Ecommerce</Link>
    <nav>
      <Link href={"/"}>Home</Link>
      <Link href={"/"}>About</Link>
      <Link href={"/"}>Products</Link>
      <Link href={"/"}>Contact</Link>
    </nav>
  </header>

```

Menambahkan Link yang berguna untuk tombol navigasi

```
    { /* Area Header */ }
    <header>
      <Link href={"/"}>Ecommerce</Link>
      <nav className="flex justify-end">
        <Link href={"/"} className="mr-2.5">Home</Link>
        <Link href={"/"} className="mx-2.5">About</Link>
        <Link href={"/"} className="mx-2.5">Products</Link>
        <Link href={"/"} className="ml-2.5 mr-5">Contact</Link>
      </nav>
    </header>
```

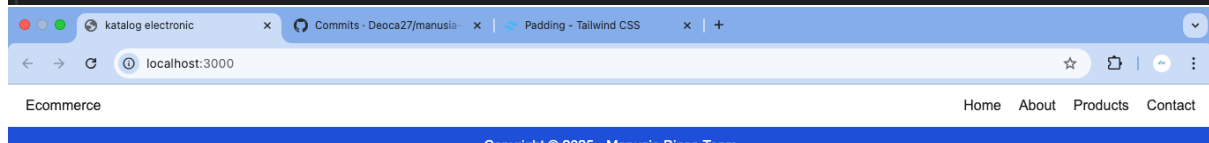
Menambahkan flex justify-end agar tombol berada di sebelah kanan



Dan menambahkan margin agar tombolnya memiliki jarak  
mr untuk margin kanan  
ml untuk margin kiri  
dan 2.5 adalah ukuran marginya sebesar 10px

```
    { /* Area Header */ }
    <header className="flex justify-between items-center px-5 py-3">
      <Link href={"/"}>Ecommerce</Link>
      <nav className="flex justify-end">
        <Link href={"/"} className="mr-2.5">Home</Link>
        <Link href={"/"} className="mx-2.5">About</Link>
        <Link href={"/"} className="mx-2.5">Products</Link>
        <Link href={"/"} className="ml-2.5">Contact</Link>
      </nav>
    </header>
```

You, 1 hour ago • deo : membuat tombol di navbar



`flex justify-between items-center px-5 py-3`

Berguna agar tata letaknya sejajar  
flex justify-between Mengatur jarak antar flex items secara horizontal sehingga item pertama berada di sisi kiri, item terakhir di sisi kanan  
items-center Menyelaraskan (align) flex items secara vertikal di tengah-tengah flex container  
px-5 untuk mengatur padding kiri dan kanan sebesar 20px  
py-3 untuk mengatur padding atas dan bawah sebesar 12px

```

model tb_barang{
  id Int @id @default(autoincrement())
  nama_barang String @db.VarChar(50)
  deskripsi String @db.VarChar(100)
  harga Float @db.Double
  kategori String @db.VarChar(20)
  status status
}

enum status {
  Y
  N
}

```

Menambah tabel barang di schema.prisma

Int adalah tipe data integer untuk bilangan bulat

@id menandai bahwa itu adalah primary key

@default(autoincrement()) untuk membuat nilai secara otomatis

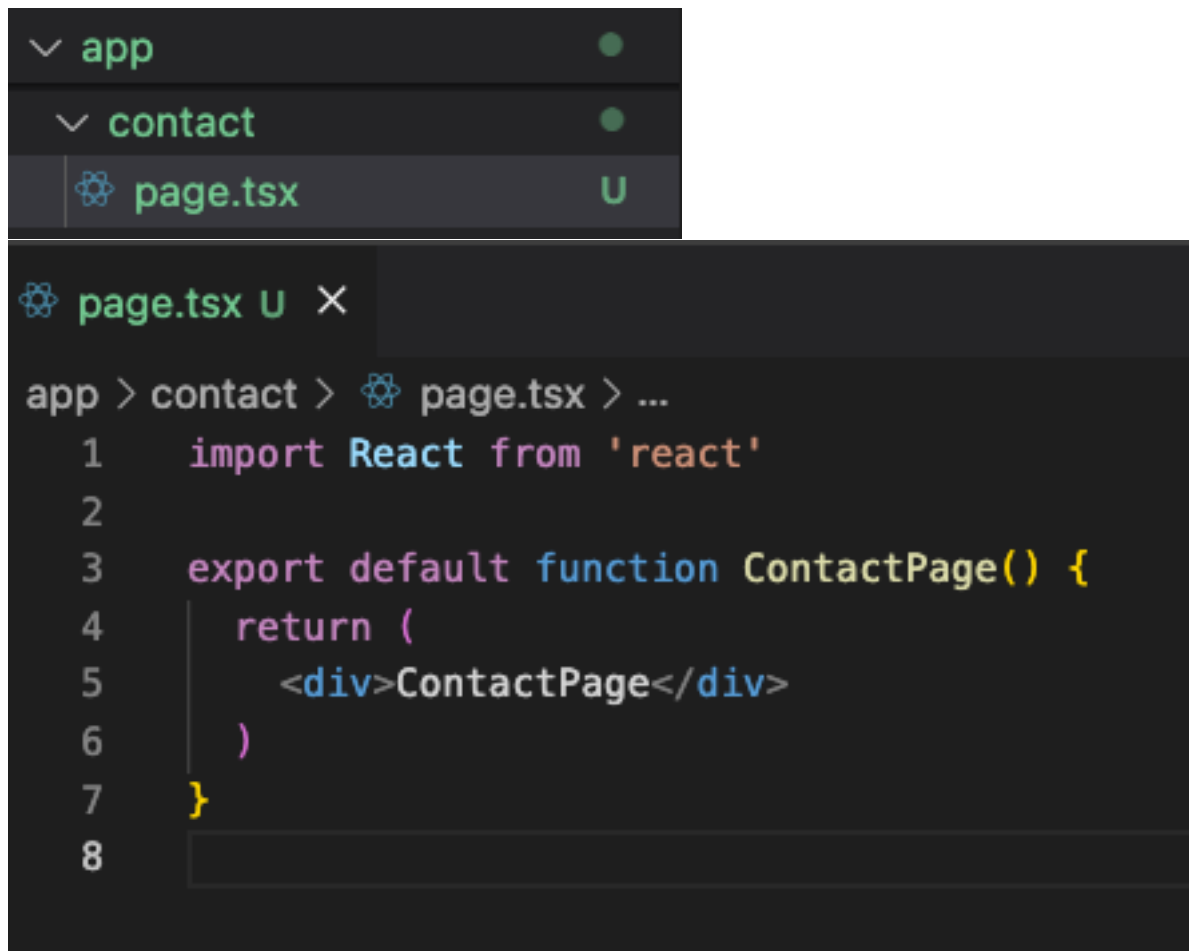
String adalah tipe data untuk teks

@db.VarChar(50) untuk tipe data ini di database adalah varchar dan untuk nilainya adalah panjang maksimum karakter

Float adalah tipe data untuk bilangan pecahan

@db.Double untuk tipe data di database adalah double

Untuk melakukan migrate ketikkan `npx prisma migrate dev` di terminal lalu beri nama lalu prisma akan membuat migration file



The image shows a code editor interface. At the top, a file explorer sidebar displays a tree structure: a folder named 'app' containing a sub-folder 'contact', which in turn contains a file 'page.tsx'. The 'page.tsx' file is selected and highlighted. Below the sidebar, the main editor area shows the content of 'page.tsx'. The breadcrumb path at the top of the editor is 'app > contact > page.tsx > ...'. The code in the file is as follows:

```
1  import React from 'react'
2
3  export default function ContactPage() {
4    return (
5      <div>ContactPage</div>
6    )
7  }
8
```

Buat folder baru didalam folder app dengan nama contact lalu buat file dengan nama page.tsx  
Lalu ketikkan rfc lalu enter dan ganti page menjadi ContactPage