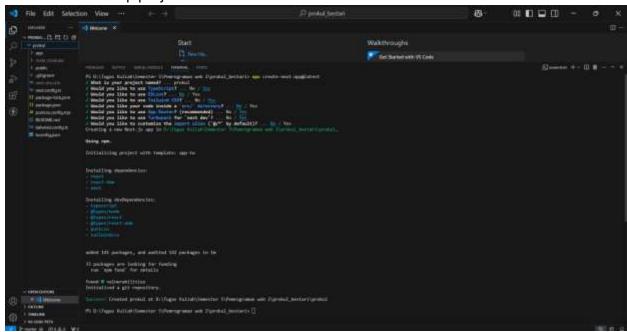
Nama: Dina Juliarti NPM: 22312136

Dokumentasi Pengerjaan Projek Pemrograman Web II

1. Instalansi dan setup projek Next.Js



Membuat Proyek Baru

Tahap ini berfokus pada inisialisasi proyek Next.js di komputer.

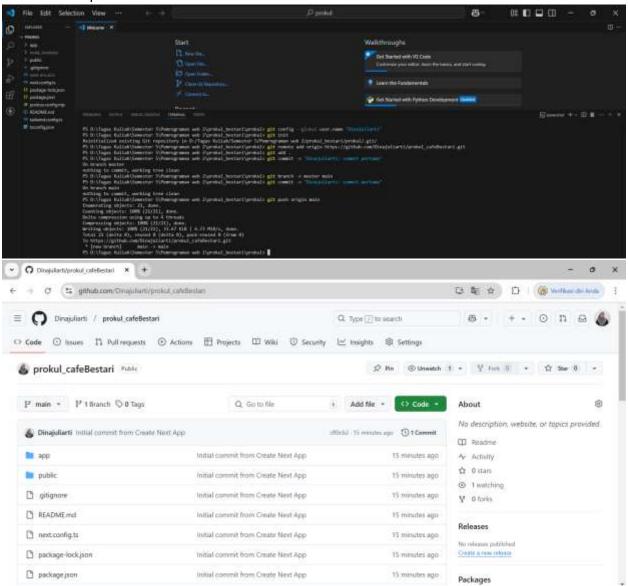
- Inisialisasi Proyek: Menggunakan perintah npx create-next-app@latest, Next.js
 secara otomatis membuat kerangka aplikasi lengkap, termasuk pengaturan awal
 seperti struktur folder, konfigurasi, dan file yang diperlukan.
- Pindah ke Folder Proyek: Setelah proyek dibuat, Anda perlu masuk ke direktori tersebut untuk memulai pengembangan.

Struktur Folder

Setelah proyek dijalankan, maka akan muncul struktur folder bawaan/default yaitu:

- Pages: Folder utama yang berisi file halaman aplikasi. Setiap file di sini secara otomatis menjadi rute URL aplikasi.
- Public: Tempat untuk menyimpan aset statis seperti gambar.
- Styles: Folder untuk file CSS yang mengatur tampilan aplikasi.

2. Commit ke repo



Menambahkan File dan Melakukan Commit

Langkah ini memastikan semua file proyek anda disiapkan untuk dikirim ke GitHub

- Tambahkan file stage git:
 Perintah di terminal : git add .

 Perintah ini akan menambahkan semua file dalam proyek ke "stage area",
- sehingga siap untuk di-commit.

 Buat Commit untuk Perubahan:
 - Perintah di terminal : git commit -m "Pesan commit pertama"

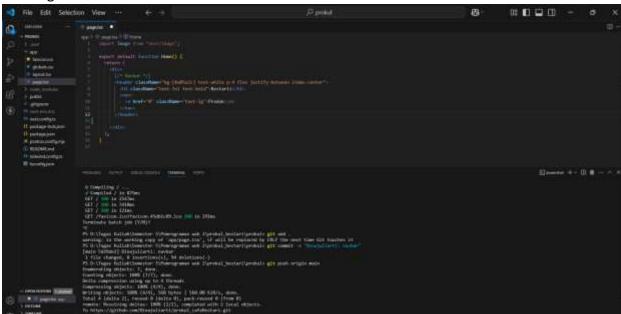
Ganti "Pesan commit pertama" dengan pesan deskriptif yang menjelaskan perubahan, misalnya:

"Inisialisasi proyek Next.js"

Mengirimkan Perubahan Ke GitHub

Penrintah di Terminal : git push -u origin main

3. Edit bagian "Navbar"





- Elemen <header> digunakan untuk membungkus bagian header atau navigasi pada halaman web.
- className:
 - bg-[#a05a2c]: Memberikan warna latar belakang dengan kode heksadesimal (#a05a2c), yaitu warna cokelat (sesuai tema).
 - o text-white: Warna teks diatur menjadi putih.
 - o p-4: Memberikan padding (jarak dalam) sebesar 4 unit di semua sisi.

- flex: Menggunakan Flexbox untuk mengatur tata letak elemen di dalamnya.
- o justify-between: Menyusun elemen di dalam header agar berjauhan secara horizontal (dengan jarak di antara elemen).
- o items-center: Menyusun elemen secara vertikal agar sejajar di tengah.
- Elemen <h1> digunakan untuk menampilkan judul atau nama website.

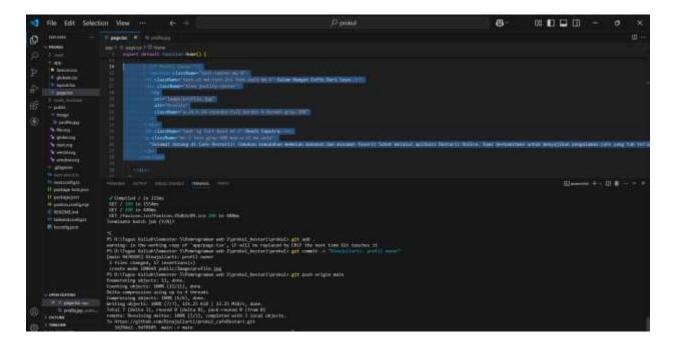
className:

- o text-3xl: Mengatur ukuran teks menjadi lebih besar (level 3xl).
- o font-bold: Membuat teks menjadi tebal (bold).
- "Bestarii" adalah teks judul atau nama brand yang akan ditampilkan di Navbar.
- Elemen <nav> berfungsi sebagai container untuk navigasi.

• Elemen <a>:

- href="#": Tautan placeholder yang saat ini tidak mengarah ke halaman tertentu (bisa diperbarui ke URL spesifik nanti).
- className="text-lg": Mengatur ukuran teks tautan menjadi lebih besar (level lg).
- Teks "Produk" adalah item navigasi yang akan ditampilkan, memungkinkan pengguna untuk mengkliknya (biasanya mengarah ke halaman produk).

4. Edit bagian "Profil Owner"



Bestarii Produk

Salam Hangat Coffe Dari Saya



Rendi Saputra

"Selamat datang di Cafe Bestaril Temokan kemudahan memesan makanan dan minuman favorit Sobat metalui aplikasi Bestarii Online. Kami berkomitmen untuk menyajikan pengalaman cafe yang tak terlupakan secara online. Selamat

Container Profil Owner:

Elemen <section> digunakan untuk menampilkan informasi pemilik cafe dengan tata letak terpusat (text-center) dan jarak vertikal antar elemen yang memadai (my-8).

Judul Sambutan:

Elemen <h3> menampilkan teks sambutan: "Salam Hangat Coffe Dari Saya" dengan gaya teks yang tebal dan ukuran responsif (berubah dari xl ke 2xl di perangkat lebih besar).

• Foto Profil:

Elemen < Image > menampilkan foto pemilik (diambil dari folder public):

Ukuran: Lebar dan tinggi masing-masing 96px.

Styling: Foto berbentuk lingkaran (rounded-full) dengan bingkai tebal abu-abu (border-4 border-gray-300).

Nama Pemilik:

Elemen <h4> menampilkan nama pemilik: "Rendi Saputra", dengan ukuran teks besar (text-lg) dan tebal (font-bold).

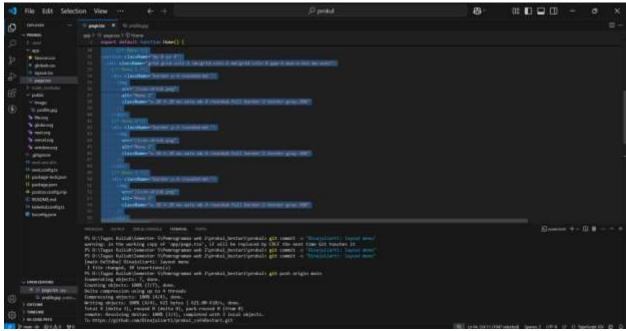
Deskripsi Singkat:

Elemen memberikan sambutan hangat kepada pengguna:

Pesan diposisikan di tengah (max-w-xl mx-auto) dengan warna teks abu-abu (text-gray-600).

Kontennya mengajak pengguna menikmati layanan online dari Cafe Bestarii.

5. Membuat "Layout Menu"



Bestarii Produk

Salam Hangat Coffe Dari Saya



Rendi Saputra

"Selamat datang di Cafe Bestariif Temukan kemudahan memesan makanan dan minuman favorit Sobat melalui aplikasi Bestarii Online. Kami berkomitmen untuk menyajikan pengalaman cafe yang tak terlupakan secara online. Selamat menikmatif









1. Card Menu dengan Border:

- Menggunakan elemen <div> untuk membungkus card menu.
- o Styling:
 - border: Menambahkan garis tepi di sekitar card.
 - p-4: Memberikan padding dalam card.
 - rounded-md: Membuat sudut card sedikit melengkung.

2. Gambar Menu:

- Elemen menampilkan ikon menu (contoh: icon-drink.png) dengan styling:
 - w-20 h-20: Ukuran gambar (lebar dan tinggi) 20 unit.
 - mx-auto: Memusatkan gambar secara horizontal.
 - mb-4: Memberikan jarak ke elemen berikutnya.
 - rounded-full: Membuat gambar berbentuk lingkaran.
 - border-2: Menambahkan garis tepi tebal pada gambar.

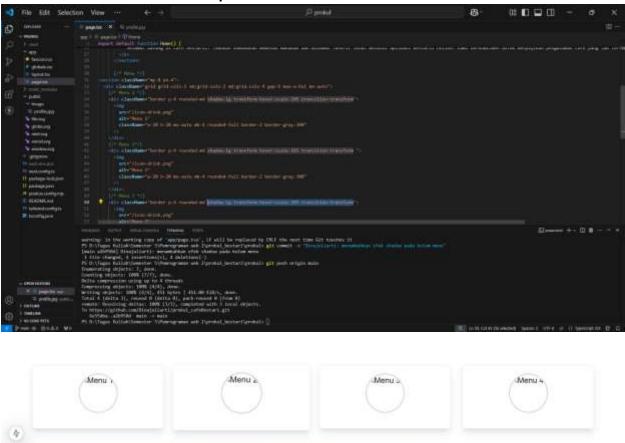
3. Grid Layout Responsif:

- Menggunakan elemen <div> dengan className grid untuk mengatur tata letak daftar menu.
- Jumlah Kolom:
 - 1 kolom untuk layar kecil (default).
 - 2 kolom untuk layar ukuran kecil hingga menengah (sm:grid-cols-2).
 - 4 kolom untuk layar besar ke atas (md:grid-cols-4).
 - gap-6: Memberikan jarak antar card di dalam grid.
 - max-w-6xl mx-auto: Membatasi lebar maksimum grid dan memusatkannya secara horizontal.

4. Fungsi:

 Membuat tampilan daftar menu yang responsif, rapi, dan modern, dengan setiap item menu ditampilkan dalam card individual berbatasan.

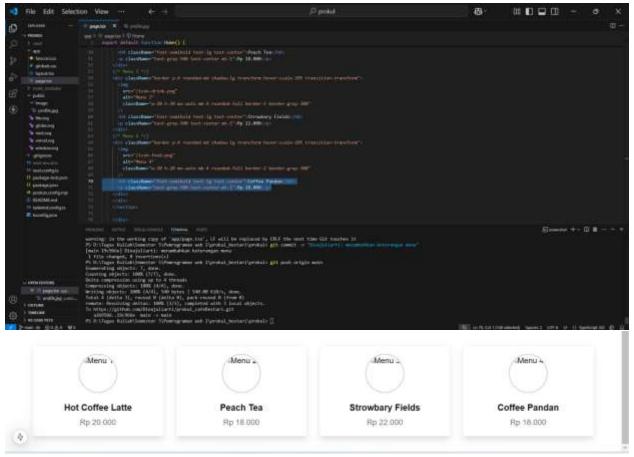




Elemen ini memiliki garis tepi (border) di sekelilingnya dengan padding sebesar 4 unit (p-4) dan sudut yang melengkung lembut (rounded-md). Elemen juga dilengkapi efek bayangan besar (shadow-lg) untuk memberikan tampilan lebih menonjol.

Saat pengguna mengarahkan kursor ke elemen (hover), ukurannya akan membesar sebesar 5% (scale-105) dengan transisi halus yang diaktifkan oleh properti animasi transformasi (transition-transform). Efek ini menciptakan interaksi yang responsif dan elegan, sehingga elemen terlihat lebih dinamis dan menarik.

6. Menambahkan keterangan menu



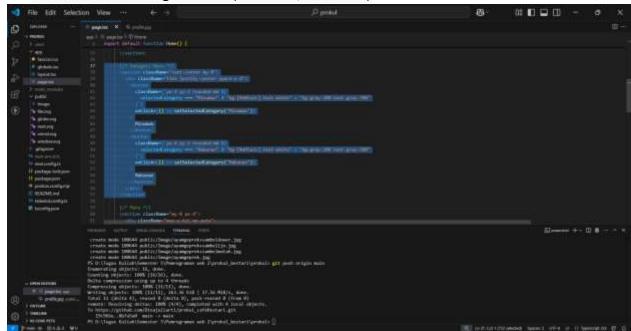
• Nama Produk:

- Menggunakan elemen <h4> untuk menampilkan nama produk "Hot Coffee Latte".
- o Styling:
- o font-semibold: Teks tebal sedang.
- o text-lg: Ukuran teks besar.
- o text-center: Teks dipusatkan.

• Harga Produk:

- o Menggunakan elemen untuk menampilkan harga "Rp 20.000".
- o Styling:
- o text-gray-500: Warna teks abu-abu.
- o text-center: Teks dipusatkan.
- o mt-1: Memberikan jarak kecil antara nama dan harga produk.

7. Menambahkan Kategori menu (Makanan/Meniman)





• Bagian Kategori Menu:

- Menggunakan elemen <section> untuk membungkus kategori menu dengan teks yang terpusat.
- o my-8: Memberikan margin atas dan bawah sebesar 8 unit untuk memberi jarak.

• Tombol Kategori:

- o Menggunakan <button> untuk dua kategori: Minuman dan Makanan.
- o Styling:
 - px-4 py-2: Padding horizontal dan vertikal pada tombol.
 - rounded-md: Membuat sudut tombol melengkung.
 - space-x-4: Memberikan jarak antara tombol di dalam kontainer flex.

• Logika Aktif/Tidak Aktif Kategori:

 Menggunakan conditional rendering di class className untuk menambahkan styling yang berbeda tergantung kategori yang dipilih.

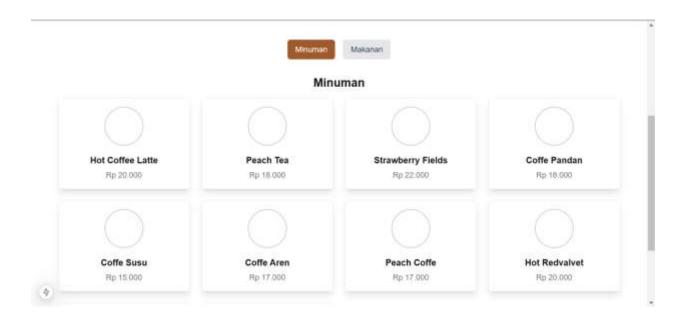
- Jika kategori yang dipilih (selectedCategory) adalah "Minuman", tombol "Minuman" akan memiliki warna latar belakang bg-[#a05a2c] dan teks text-white.
- Jika tidak, tombol tersebut akan memiliki warna latar belakang bg-gray-200 dan teks text-gray-700.
- Proses yang sama berlaku untuk kategori Makanan.

• Fungsi:

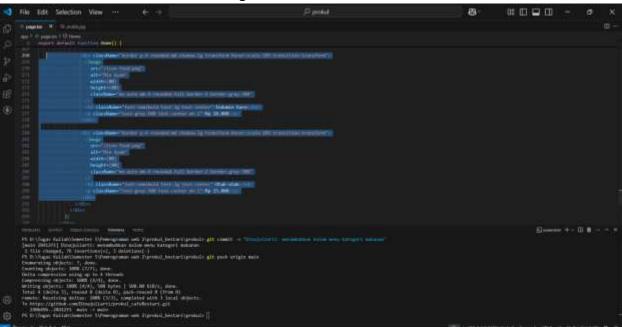
Ketika tombol kategori ditekan, fungsi setSelectedCategory dijalankan untuk memperbarui kategori yang dipilih, yang menyebabkan tombol yang sesuai mendapatkan styling aktif.

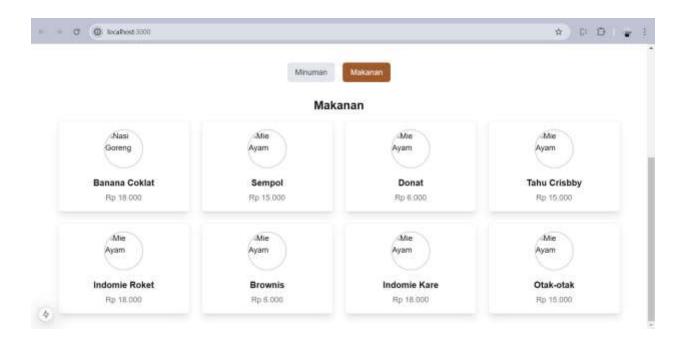
8. Menambahkan kolom menu kategori minuman



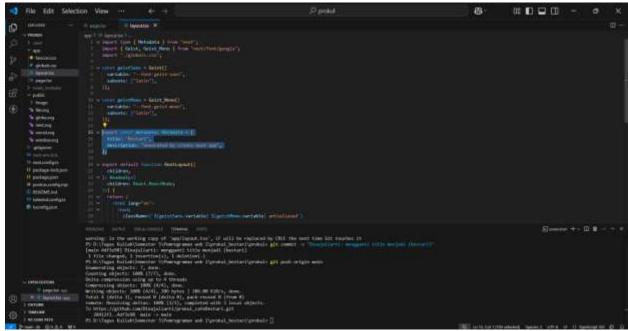


9. Menambahkan kolom untuk kategori makanan



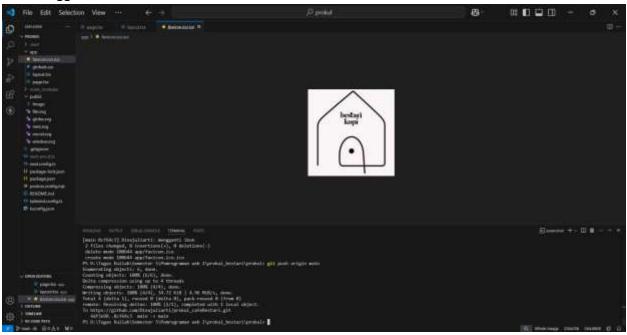


10. Mengganti title menjadi "Bestari"

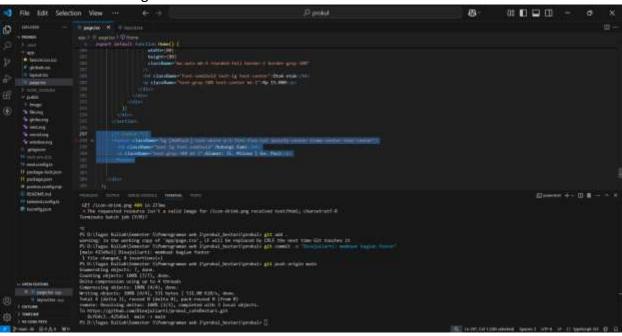


- <h1 className="text-3xl font-bold">Bestarii</h1>:
- text-3xl: Ukuran teks ditetapkan ke level besar (3x ukuran standar).
- font-bold: Menjadikan teks Bestarii tebal (bold).

11. Mengganti icon

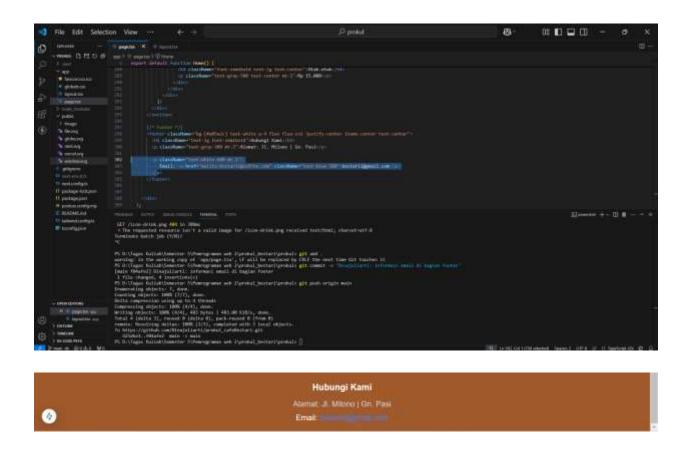


12. Menambahkan bagian footer





13. Menambahkan nformasi Email di bagian footer



14. Menambahkan informasi nomor telepon di bagian footer

Footer Section:

- Elemen <footer> dengan latar belakang oranye kecokelatan (bg-[#a05a2c]),
 teks putih (text-white), dan padding sebesar 4 unit (p-4).
- Menggunakan flexbox dengan arah kolom (flex-col), dan elemen diatur ke tengah secara vertikal dan horizontal (justify-center, items-center, text-center).

• Konten Footer:

- Judul "Hubungi Kami": Teks diberi ukuran besar (text-lg) dan tebal (font-semibold).
- Alamat: Menampilkan alamat dengan warna teks abu-abu terang (text-gray-300) dan margin atas kecil (mt-2).
- o Email: Menampilkan email dengan hyperlink yang membuka aplikasi email (mailto:bestarii@coffee.com), dan link diberi warna biru (text-blue-500).
- Telepon: Menampilkan nomor telepon dengan hyperlink yang memungkinkan pengguna menelepon langsung (tel:+621234567890), dan link diberi warna biru (text-blue-500).