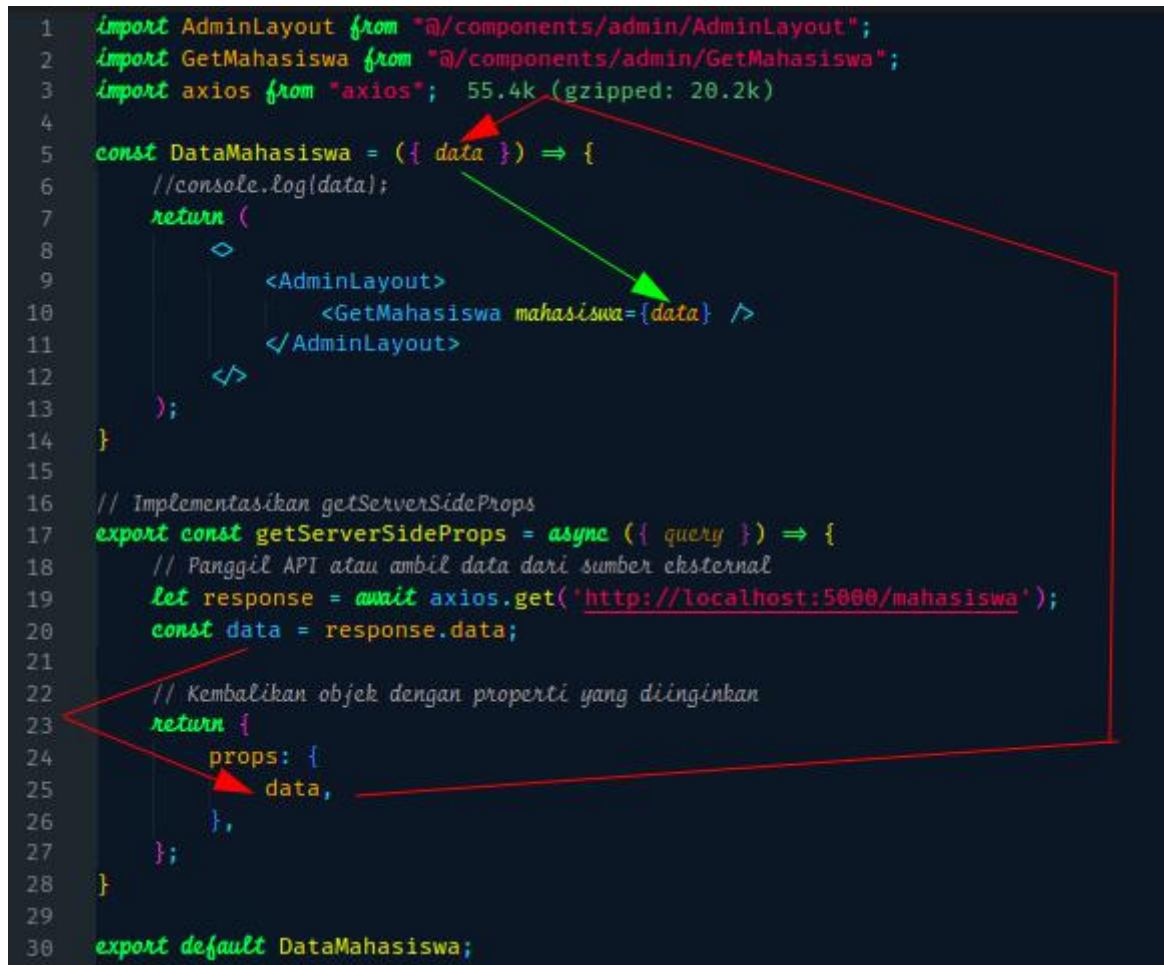


NEXT JS GetServerSideProps dan CRUD

Next Js dapat melakukan Severside Rendering dengan beberapa cara, yaitu **GetServerSideProps**, **GetStaticProps**, dan **GetStaticPaths**. **GetServerSideProps** digunakan untuk membuat halaman data yang dinamis, dimana data bisa mempunyai konten yang berbeda berdasarkan perbedaan data dari database.

GetServerSideProps mengambil (**Read**) data dari server dan mengirimkan data ini kehalam (React Component) sebagai sebuah **props**. **GetServerSideProps** mempunyai syntax sebagai berikut :



```
1 import AdminLayout from "@components/admin/AdminLayout";
2 import GetMahasiswa from "@components/admin/GetMahasiswa";
3 import axios from "axios"; 55.4k (gzipped: 20.2k)
4
5 const DataMahasiswa = ({ data }) => {
6   //console.log(data);
7   return (
8     <AdminLayout>
9       <GetMahasiswa mahasiswa={data} />
10    </AdminLayout>
11  );
12 }
13
14
15
16 // Implementasikan getServerSideProps
17 export const getServerSideProps = async ({ query }) => {
18   // Panggil API atau ambil data dari sumber eksternal
19   let response = await axios.get('http://localhost:5000/mahasiswa');
20   const data = response.data;
21
22   // Kembalikan objek dengan properti yang diinginkan
23   return {
24     props: {
25       data,
26     },
27   };
28 }
29
30 export default DataMahasiswa;
```

The image shows a code editor with the following annotations:

- A red arrow points from the `data` property in the `props` object (line 25) to the `data` prop in the `GetMahasiswa` component (line 10).
- A green arrow points from the `data` parameter in the `DataMahasiswa` function (line 5) to the `data` prop in the `GetMahasiswa` component (line 10).
- A red arrow points from the `data` property in the `props` object (line 25) to the `data` parameter in the `DataMahasiswa` function (line 5).

Di dalam **GetServerSideProps**, yang dilakukan pertama kali adalah mengambil data dari server, misal `'http://localhost:5000/mahasiswa'`. Data yang didapatkan dari server kemudian dikembalikan dalam bentuk **props**, dan props ini diberikan ke halaman (komponen react) untuk dilakukan operasi selanjutnya.

CUD (Create, Update, Delete)

Sebagaimana diketahui bahwa perbedaan SSR dan CSR, terletak pada bagaimana cara data diambil dari server (**Operasi Get**), maka untuk operasi selain Get tidak terdapat perbedaan yang signifikan antara React Js dan Next Js. Dengan demikian, semua yang telah dibuat pada react JS untuk operasi **Create**, **Update**, dan **Delete**, secara langsung bisa digunakan pada Next JS dengan perubahan yang sangat minim.