
LAPORAN PRAKTIKUM MAHASISWA PEMROGRAMAN WEB FRAMEWORK

Pemanggilan Modul dan Referensi Objek



Oleh:

NAMA : Haldian
NPM : 20753050
KELAS : Manajemen Informatika 4B

Dosen:

Tri Sandhika Jaya, S.Kom., M.Kom.

**D3 - MANAJEMEN INFORMATIKA
JURUSAN EKONOMI DAN BISNIS
POLITEKNIK NEGERI LAMPUNG
MARET 2022**

A. Tujuan (Capaian Pembelajaran)

Setelah praktikum ini, praktikan diharapkan dapat:

Melakukan pemanggilan Modul dan referensi Objek

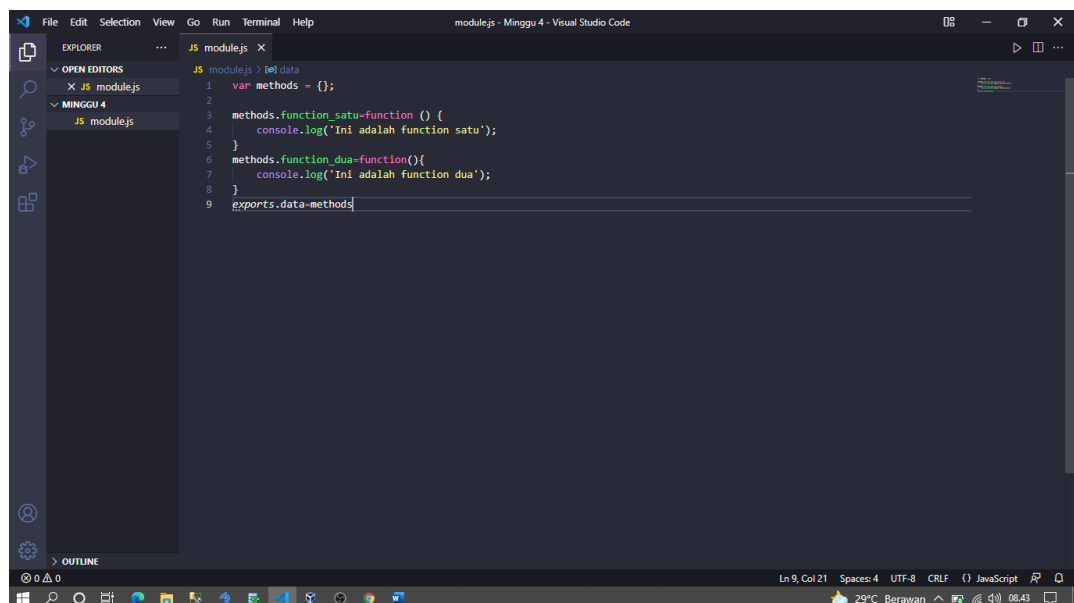
B. Peralatan yang digunakan

1. Web Editor : Visual Studio Code
2. Web Browser : Google Chrome
3. OS PC : Windows 10
4. XAMPP : versi 7.2
5. NodeJs : 16.14.0 LTS

C. Hasil Praktikum

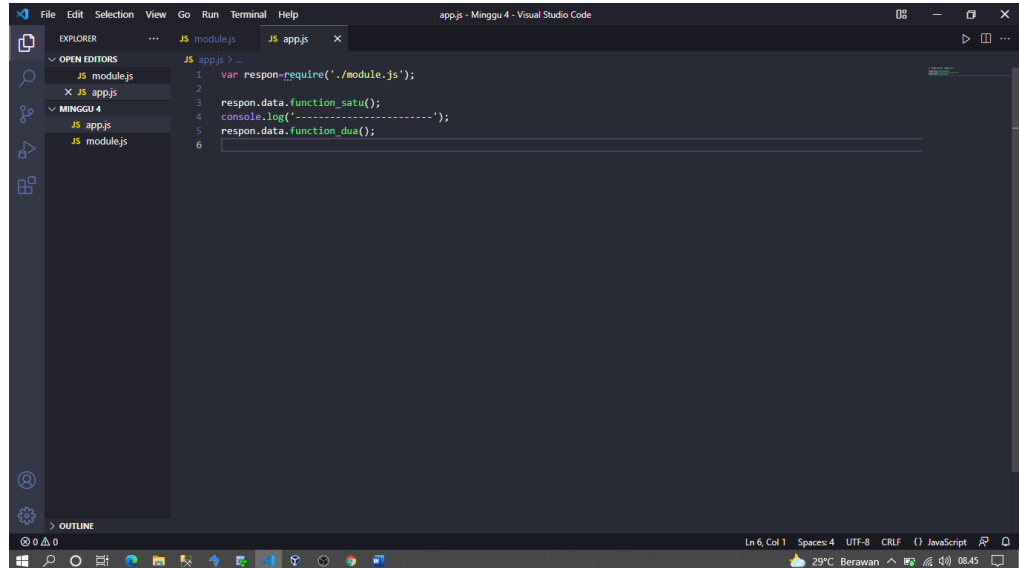
A. PEMANGGILAN MODUL

1. Pertama kita buat folder baru dengan nama minggu 4, kemudian setelah itu kita buat file baru dengan nama module.js pada teks editor kita selanjutnya kita tuliskan script seperti gambar di bawah ini



```
1 var methods = {};  
2  
3 methods.function_satu=function () {  
4   console.log('Ini adalah function satu');  
5 }  
6 methods.function_dua=function(){  
7   console.log('Ini adalah function dua');  
8 }  
9 exports.data=methods;
```

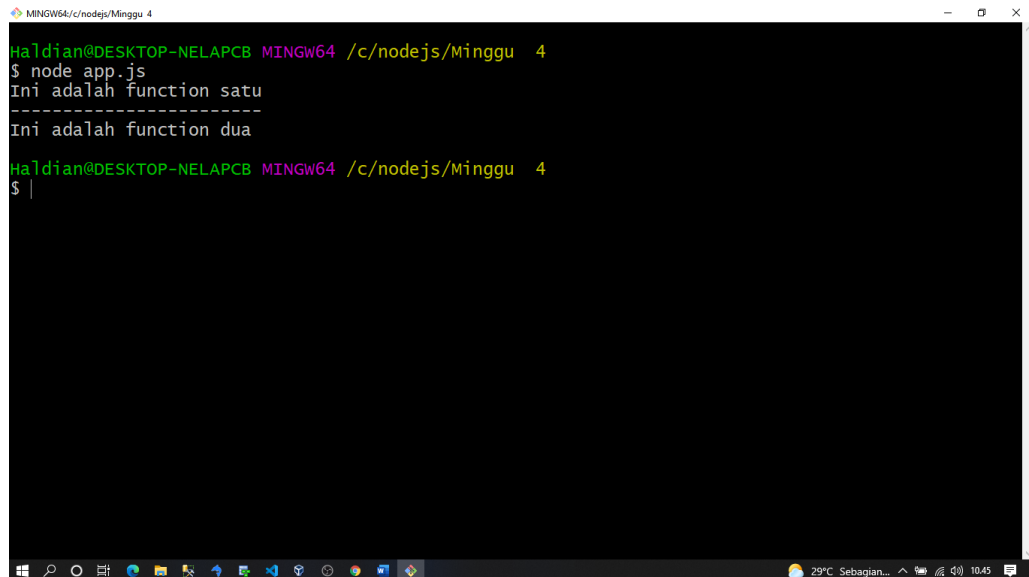
2. Kemudian kita buat satu file lagi dengan nama app.js dan kita ketikkan script seperti gambar di bawah ini.



The screenshot shows the Visual Studio Code editor with a file named 'app.js' open. The code in the file is as follows:

```
1 var respon=require('./module.js');
2
3 respon.data.function_satu();
4 console.log('-----');
5 respon.data.function_dua();
6
```

3. Selanjutnya kita run file Minggu 4 dengan menggunakan git bash kemudian kita panggil app.js maka akan menampilkan seperti gambar di bawah ini

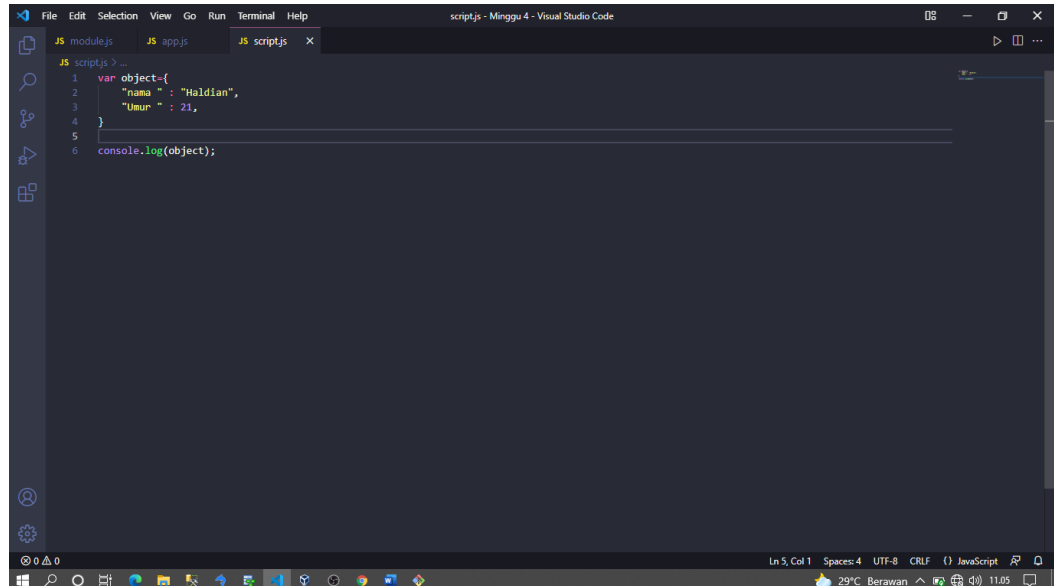


The screenshot shows a terminal window with the following output:

```
MINGW64/c/nodejs/Minggu 4
Haldian@DESKTOP-NELAPCB MINGW64 /c/nodejs/Minggu 4
$ node app.js
Ini adalah function satu
-----
Ini adalah function dua
Haldian@DESKTOP-NELAPCB MINGW64 /c/nodejs/Minggu 4
$ |
```

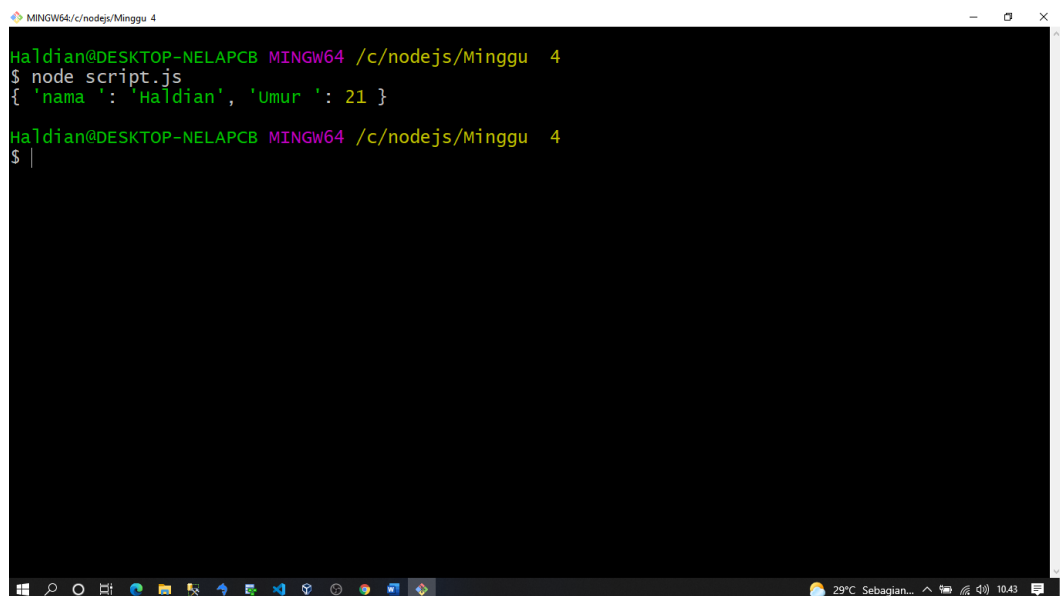
B. PEMANGGILAN REFERENSI OBJEK

1. Pertama kita buat file javascript dengan nama script.js kemudian kita tuliskan script seperti gambar di bawah ini.



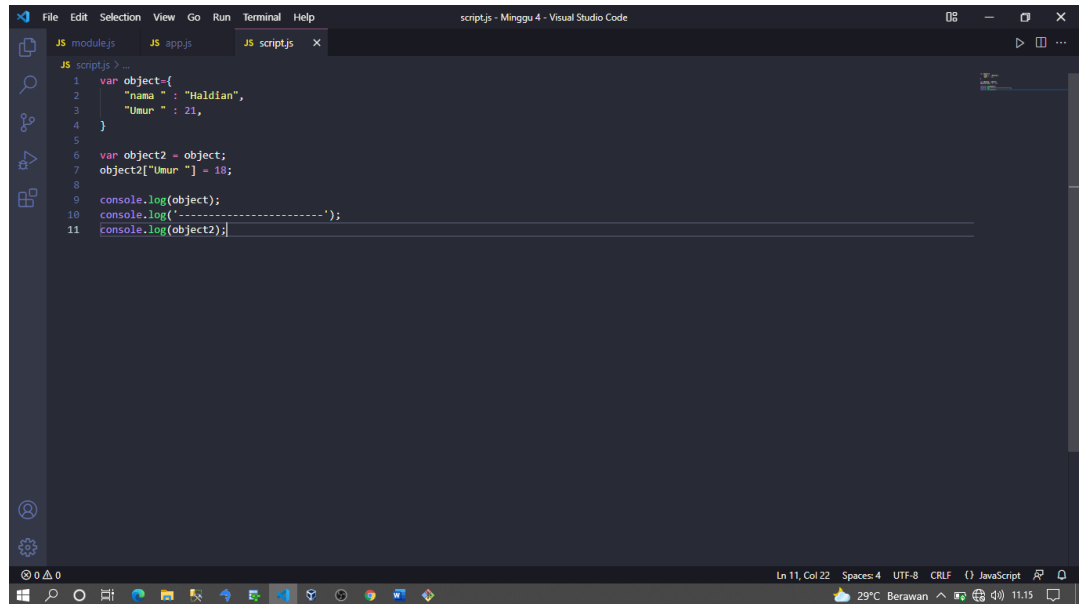
```
1 var object={
2   "nama " : "Haldian",
3   "Umur " : 21,
4 }
5
6 console.log(object);
```

2. Lalu setelah itu kita masuk ke dalam git bash kita kembali kemudian kita coba panggil node script.js kita maka akan menghasilkan seperti gambar di bawah ini.



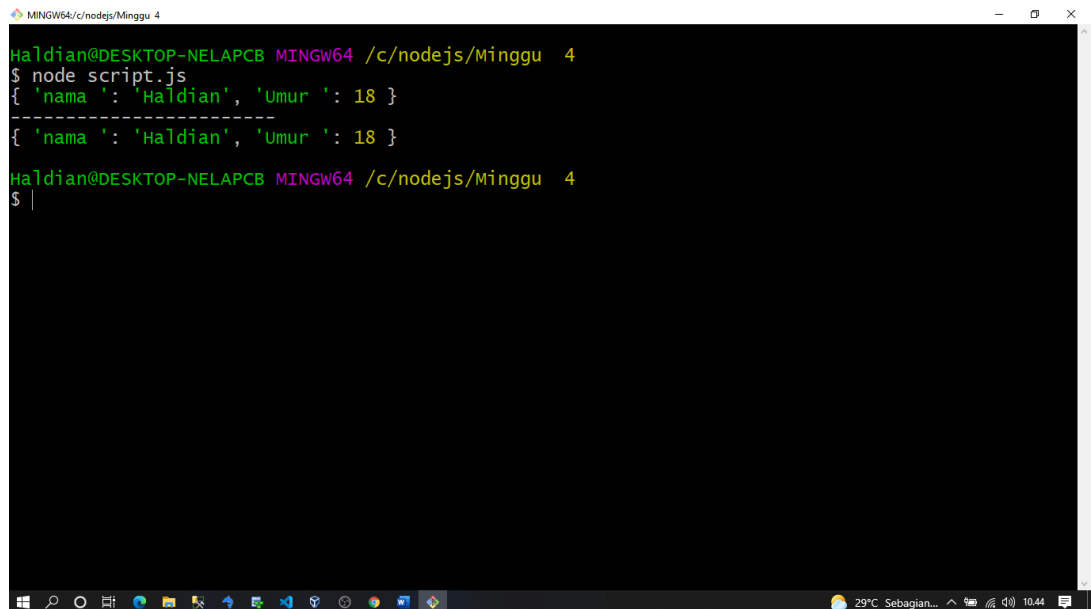
```
MINGW64/c/nodejs/Minggu 4
Haldian@DESKTOP-NELAPCB MINGW64 /c/nodejs/Minggu 4
$ node script.js
{ 'nama': 'Haldian', 'Umur': 21 }
Haldian@DESKTOP-NELAPCB MINGW64 /c/nodejs/Minggu 4
$
```

3. Kemudian di sini kita lakukan perubahan script gambar di bawah ini



```
1 var object={
2   "nama" : "Haldian",
3   "Umur" : 21,
4 }
5
6 var object2 = object;
7 object2["Umur"] = 18;
8
9 console.log(object);
10 console.log('-----');
11 console.log(object2);
```

4. Kemudian kita coba jalnkan kembali git bash kita dan kita coba psnggil script .js lalu kita lihat perubahannya, di mana pada script.js ini object references pada node.js. Node.js akan mengambil nilai terbaru dari suatu object sekaligus merubah nilai sebelumnya. Seperti gambar di bawah ini



```
MINGW64/c/nodejs/Minggu 4
Haldian@DESKTOP-NELAPCB MINGW64 /c/nodejs/Minggu 4
$ node script.js
{ 'nama ': 'Haldian', 'umur ': 18 }
{ 'nama ': 'Haldian', 'umur ': 18 }
Haldian@DESKTOP-NELAPCB MINGW64 /c/nodejs/Minggu 4
$
```

D. Daftar Pustaka

1. TSJ TV
www.youtube.com/c/TSJTvPro
2. Tutorislpoint. Nodejs.
www.tutorialspoint.com