

Laporan Praktikum Modul Pemrograman Javascript Level Basic



Disusun oleh :

Nama : Riandra Alkautsar

Email : riandra.alkautsar@gmail.com

Tugas

1. Lakukan instalasi node js pada PC Anda (lihatlah contoh di link ini

<https://www.codepolitan.com/cara-install-nodejs>).

Jawaban :

```
riandra@riandra-alkautsar: ~  
File Edit View Search Terminal Help  
riandra@riandra-alkautsar:~$ node -v  
v8.10.0  
riandra@riandra-alkautsar:~$
```

```
riandra@riandra-alkautsar: ~  
File Edit View Search Terminal Help  
riandra@riandra-alkautsar:~$ nodemon -v  
2.0.2  
riandra@riandra-alkautsar:~$
```

Penginstalan Node JS dan Nodemon telah berhasil dilakukan

2. Lakukan instalasi module readline-sync .

npm install --save readline-sync.

Jawaban :

```
riandra@riandra-alkautsar: ~  
File Edit View Search Terminal Help  
riandra@riandra-alkautsar:~$ sudo npm install readline-sync  
[sudo] password for riandra:  
└─ readline-sync@1.4.10  
npm WARN enoent ENOENT: no such file or directory, open '/home/riandra/package.js  
son'  
npm WARN riandra No description  
npm WARN riandra No repository field.  
npm WARN riandra No README data  
npm WARN riandra No license field.  
riandra@riandra-alkautsar:~$ sudo npm install -g readline-sync  
/usr/local/lib  
└─ readline-sync@1.4.10  
riandra@riandra-alkautsar:~$ npm install -g readline-sync  
npm WARN checkPermissions Missing write access to /usr/local/lib/node_modules/re  
adline-sync  
npm WARN checkPermissions Missing write access to /usr/local/lib/node_modules  
/usr/local/lib  
└─ readline-sync@1.4.10  
npm ERR! Linux 5.3.0-45-generic  
npm ERR! argv "/usr/bin/node" "/usr/bin/npm" "install" "-g" "readline-sync"
```

Penginstalan module readline-sync telah berhasil dilakukan

3. Buatlah kode program dengan hasil eksekusi sebagai berikut. Tampilkan code dan buat kesimpulan.

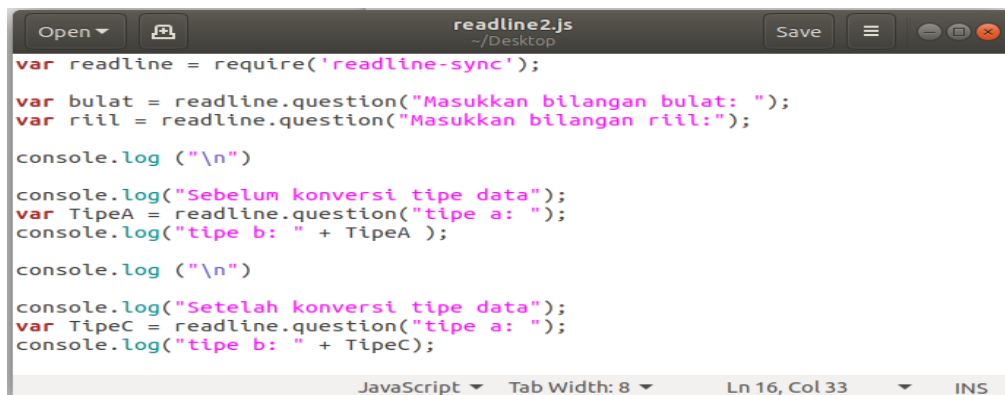
```
$ node readline2.js
Masukkan bilangan bulat: 4
Masukkan bilangan riil: 5

Sebelum konversi tipe data
Tipe a: string
Tipe b: string

Setelah konversi tipe data
Tipe a: number
Tipe b: number
```

Jawaban :

Kode program yang saya buat adalah sebagai berikut:



```
var readline = require('readline-sync');

var bulat = readline.question("Masukkan bilangan bulat: ");
var riil = readline.question("Masukkan bilangan riil:");

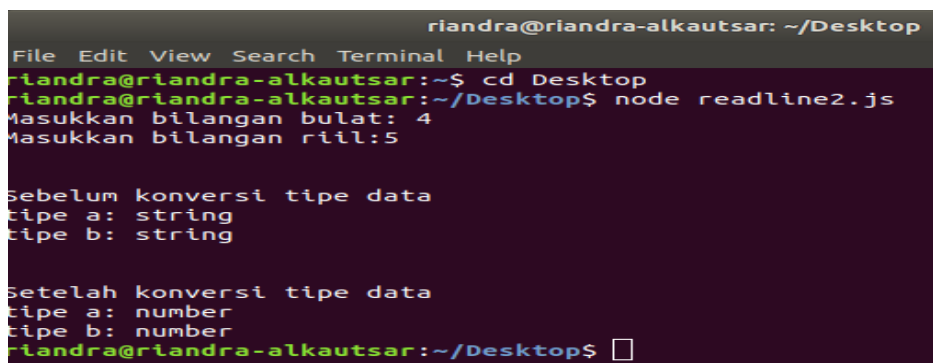
console.log ("\n")

console.log("Sebelum konversi tipe data");
var TipeA = readline.question("tipe a: ");
console.log("tipe b: " + TipeA );

console.log ("\n")

console.log("Setelah konversi tipe data");
var TipeC = readline.question("tipe a: ");
console.log("tipe b: " + TipeC);
```

Dan setelah dijalankan hasilnya sebagai berikut :



```
riandra@riandra-alkautsar: ~/Desktop
File Edit View Search Terminal Help
riandra@riandra-alkautsar:~$ cd Desktop
riandra@riandra-alkautsar:~/Desktop$ node readline2.js
Masukkan bilangan bulat: 4
Masukkan bilangan riil:5

Sebelum konversi tipe data
tipe a: string
tipe b: string

Setelah konversi tipe data
tipe a: number
tipe b: number
riandra@riandra-alkautsar:~/Desktop$
```

Kesimpulan :

Dengan menggunakan module readline-sync kita dapat membuat input-output dengan menerima inputan dari user (*interactively running*), seperti contoh yang saya buat diatas saat user memberikan inputan/tanggapan maka akan berlanjut ke proses selanjutnya sesuai dengan perintah yang dibuat oleh programmer.