

PRAKTIKUM PEMOGRAMAN JARINGAN



Dosen Pengampu : Ade Kurniawan, S.Pd.,M.Pd.T

NAMA : Najwa Alawiyah Siregar

NIM :22346040

PROGRAM STUDI INFORMATIKA

DEPARTEMEN ELEKTRONIKA

FAKULTAS TEKNIK

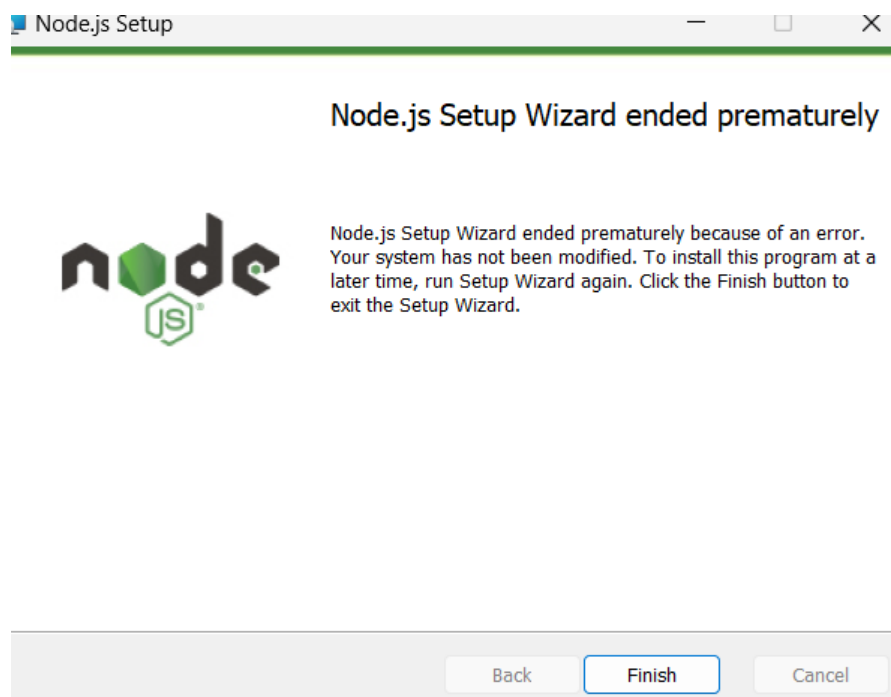
UNIVERSITAS NEGERI PADANG

TAHUN AJARAN 2024 / 2025

1. Kunjungi situs resmi Node.js di <https://nodejs.org/> dan unduh versi Node.js yang sesuai dengan sistem operasi Anda (Windows, macOS, atau Linux). Lalu klik download.



2. Ikuti langkah-langkah yang ada dalam proses instalasi. Hal ini dapat mencakup pemilihan direktori instalasi, persetujuan terhadap syarat dan ketentuan, dan konfigurasi lainnya. Hingga ada bacaan finish.



- Setelah instalasi selesai, buka terminal atau command prompt (tergantung pada sistem operasi) dan ketikkan perintah **node -v**. Hal ini akan mengeluarkan versi Node.js yang telah diinstal. Selain itu, juga dapat menguji dengan menjalankan perintah **npm -v** untuk memastikan bahwa npm (Node Package Manager) juga diinstal.

```
Microsoft Windows [Version 10.0.22631.3880]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\Asus_>node -v
v22.7.0

C:\Users\Asus_>npm -v
10.8.2
```

- Setelah itu masukan perintah berikut pada command prompt untuk uji coba penggunaan node.js

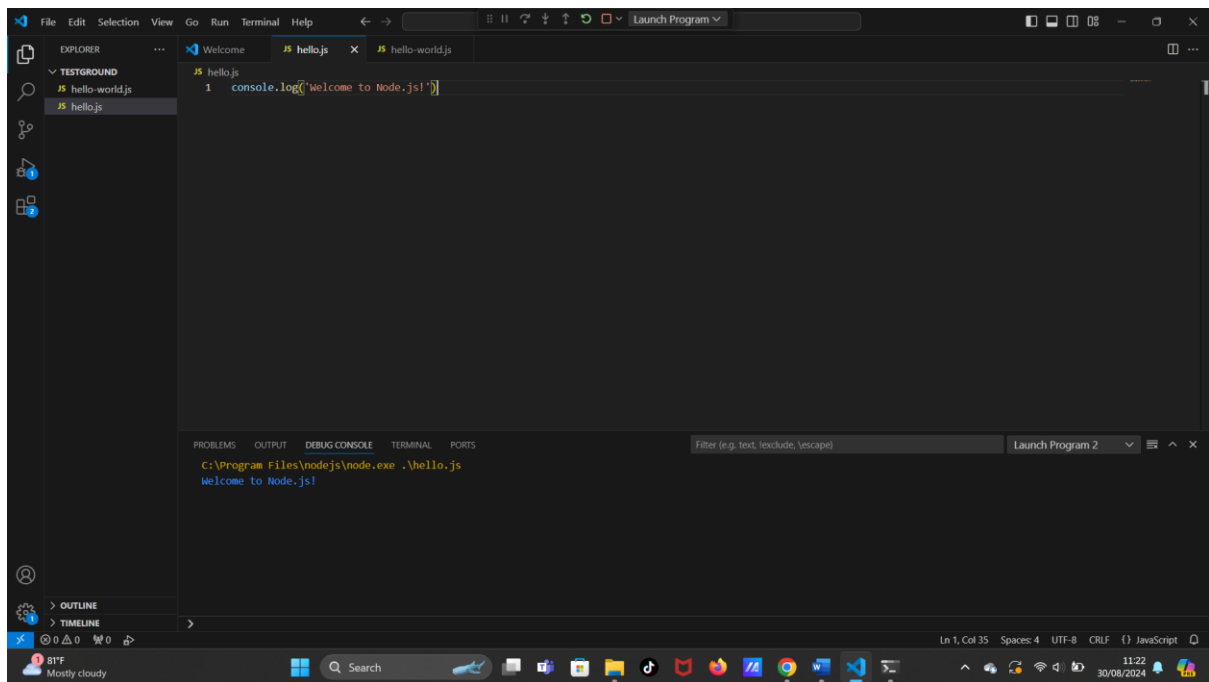
```
Command Prompt - node  X + v
Microsoft Windows [Version 10.0.22631.3880]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\Asus_>node -v
v22.7.0

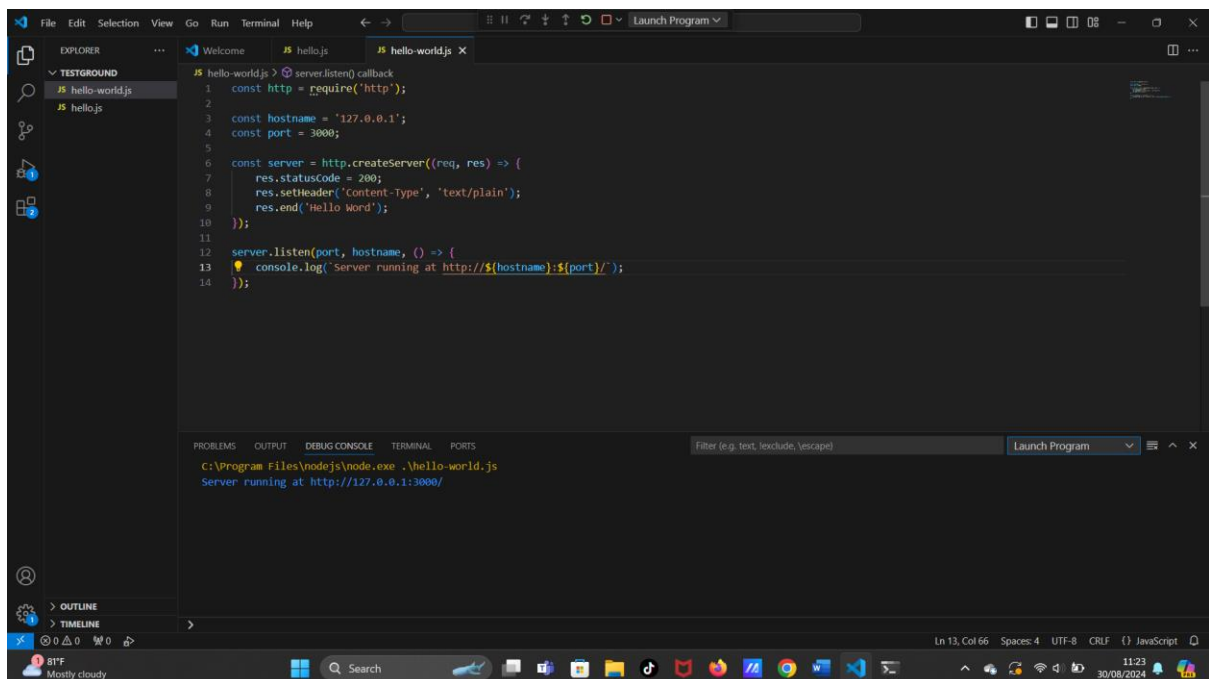
C:\Users\Asus_>npm -v
10.8.2

C:\Users\Asus_>node
Welcome to Node.js v22.7.0.
Type ".help" for more information.
> 'Asus'.toLowerCase()
'asus'
> 'Asus'.toUpperCase()
'ASUS'
> global
<ref *1> Object [global] {
  global: [Circular *1],
  clearImmediate: [Function: clearImmediate],
  setImmediate: [Function: setImmediate] {
    [Symbol(nodejs.util.promisify.custom)]: [Getter]
  },
  clearInterval: [Function: clearInterval],
  clearTimeout: [Function: clearTimeout],
  setInterval: [Function: setInterval],
  setTimeout: [Function: setTimeout] {
    [Symbol(nodejs.util.promisify.custom)]: [Getter]
  },
  queueMicrotask: [Function: queueMicrotask],
  structuredClone: [Function: structuredClone],
  atob: [Getter/Setter],
  btoa: [Getter/Setter],
  performance: [Getter/Setter],
  fetch: [Function: fetch],
  navigator: [Getter],
  crypto: [Getter]
}
> |
```

5. Bukalah visual studio code, Setelah terbuka buatlah folder baru pada folder tersebut melalui visual studio code dengan nama testground. Lalu tambahkan folder baru pada visual studio code. Buatlah file baru dengan nama hello.js dalam folder yang anda buat dan cobalah ketikan kode berikut ini, hingga mendapatkan hasil.



6. Buatlah sebuah file baru lagi dengan nama hello-world.js pada folder yang sama dan cobalah ketikkan kode berikut ini. Jalankan program tersebut dan akan muncul informasi Server running at <http://127.0.0.1:3000/>



7. Bukalah url tersebut melalui browser anda dan akan muncul tampilan HelloWorld.

