



### JOBSHEET

<b>Nama Program Pelatihan</b>	: Pengembangan Web dengan Node.js dan React
<b>Kode Unit Kompetensi</b>	: J.620100.015.01
<b>Judul Unit Kompetensi</b>	: Menyusun fungsi, file atau sumber daya pemrograman yang Lain dalam organisasi yang rapi.
<b>Kejuruan</b>	: Teknologi Informasi dan Komunikasi
<b>No. Jobsheet</b>	:

**A. Judul**  
Membangun Proyek Sederhana dengan Struktur dan Dokumentasi yang Rapi.

**B. Tujuan**  
Peserta kompeten melakukan menyusun proyek pemrograman sederhana dengan struktur folder yang rapi, penamaan yang konsisten, komentar yang jelas, dan dokumentasi awal proyek (README.md).

**C. Peralatan dan Bahan**

1. Komputer / Laptop
2. Code Editor (Visual Studio Code)
3. Javascript Runtime (Node JS)

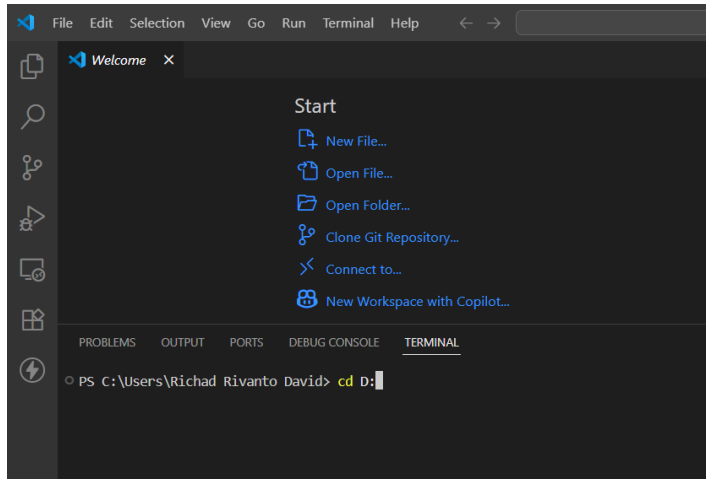
**D. Petunjuk Kegiatan Praktik**

1. Bacalah setiap langkah kerja dengan cermat dan teliti.
2. Lakukan praktik sesuai dengan Langkah kerja yang telah disediakan.

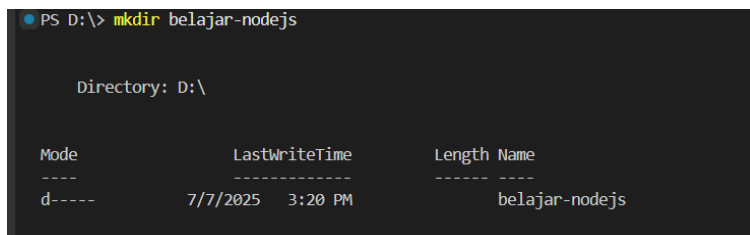


### E. Langkah kerja

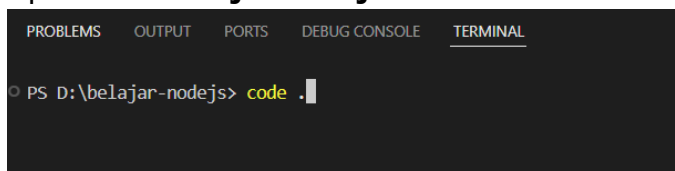
1. Jalankan visual studio code
2. Klik Terminal → New Terminal. Kemudian ketik `cd D:`



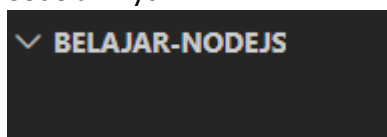
3. Buatlah folder utama proyek dengan nama **belajar-nodejs**  
Kemudian Enter



4. Open folder **belajar-nodejs** di Visual Studio Code dengan cara ketik **code .**

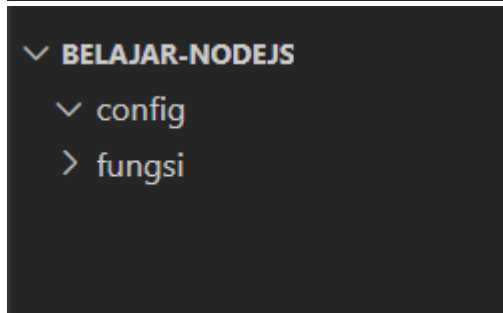
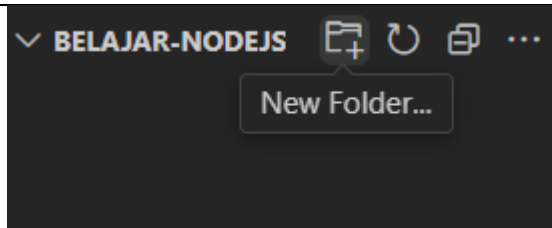


5. Akan muncul visual studio code baru dengan direktori folder sesuai yang kita buat sebelumnya



6. Buatlah 2 subfolder utama untuk backend

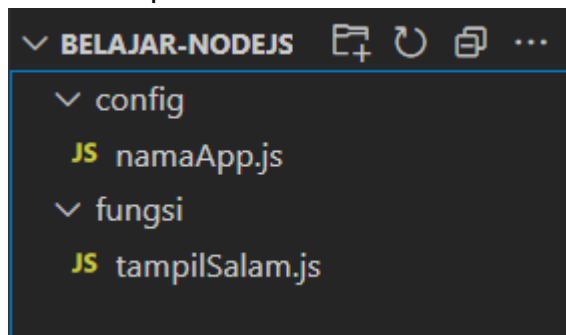




7. Buatlah file baru dimasing - masing subfolder yang telah dibuat sebelumnya.

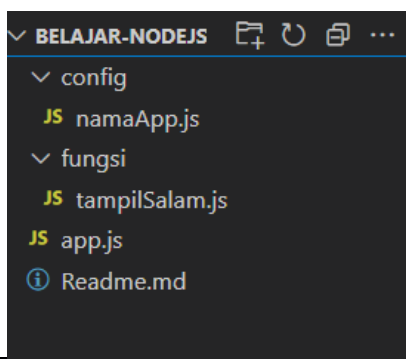
No	Nama SubFolder	Nama File
1	config	namaApp.js
2	fungsi	tampilSalam.js

Klik kanan pada subfolder → new file



8. Buatlah file baru di folder **belajar-nodejs**

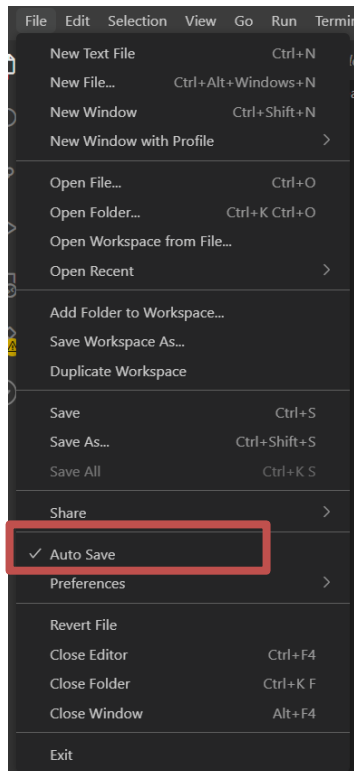
No	Nama File
1	app.js
2	Read.md



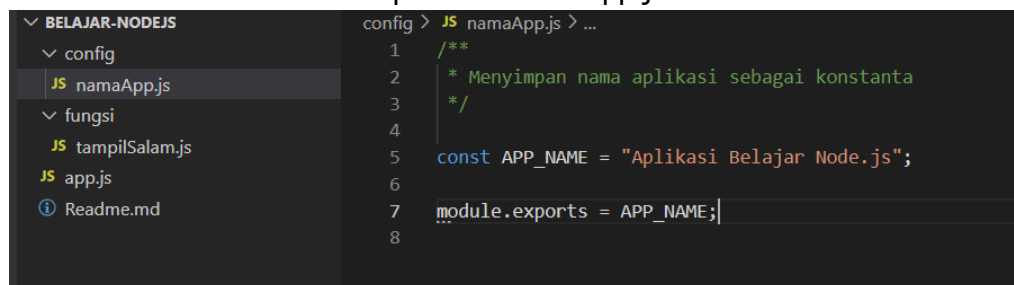


**BBPVP dan BPVP**  
**Direktorat Jenderal Pembinaan Pelatihan Vokasi dan Produktivitas**  
**Kementerian Ketenagakerjaan R.I**  
- Smart Creative Skills -

9. Klik menu file → Pilih Auto Save



10. Ketikkan source code berikut pada file namaApp.js



11. Ketikkan source code berikut pada file tampilSalam.js



## BBPVP dan BPVP

### Direktorat Jenderal Pembinaan Pelatihan Vokasi dan Produktivitas

### Kementerian Ketenagakerjaan R.I

- Smart Creative Skills -

```

BELAJAR-NODEJS
├── config
│   └── namaApp.js
├── fungsi
│   └── tampilSalam.js
├── app.js
└── README.md

fungsi > JS tampilSalam.js > ...
1  /**
2   * Fungsi untuk menampilkan salam ke terminal
3   * Author: Instruktur TIK
4   * Version: 1.0
5   * Date: 8 Juli 2025
6   */
7
8  function tampilkanSalam() {
9      // Menyimpan pesan salam
10     const pesan = "Halo! Selamat datang di dunia Node.js";
11
12     // Menampilkan pesan ke terminal
13     console.log(pesan);
14 }
15
16 // Mengekspor fungsi agar bisa digunakan di file lain
17 module.exports = tampilkanSalam;
```

12. Ketikkan source code berikut pada utama app.js

```

BELAJAR-NODEJS
├── config
│   └── namaApp.js
├── fungsi
│   └── tampilSalam.js
├── app.js
└── README.md

JS app.js > ...
1  /**
2   * Aplikasi Node.js paling sederhana
3   * Memanggil fungsi dan menampilkan nama aplikasi
4   */
5
6  const namaApp = require('./config/namaApp'); // Import nama aplikasi
7  const tampilkanSalam = require('./fungsi/tampilSalam'); // Import fungsi
8
9  // Menampilkan nama aplikasi ke terminal
10 console.log("Aplikasi:", namaApp);
11
12 // Menampilkan salam ke pengguna
13 tampilkanSalam();
14
```

13. Buat isi file README.md

```

EXPLORER
├── BELAJAR-NODEJS
│   ├── config
│   │   └── namaApp.js
│   ├── fungsi
│   │   └── tampilSalam.js
│   ├── app.js
│   └── README.md
└── ...

Welcome JS namaApp.js JS tampilSalam.js JS app.js README.md x

1  README.md > # Aplikasi Belajar Node.js > ## Cara Menjalankan
2  # Aplikasi Belajar Node.js
3
4  ## Struktur Folder
5  ├── config/      + Berisi konstanta global (nama aplikasi)
6  ├── fungsi/     + Berisi fungsi sederhana (tampil salam)
7  ├── app.js       + File utama untuk menjalankan program
8  └── README.md     + Dokumentasi proyek
9
10 ## Cara Menjalankan
11
12 1. Buka terminal
13 2. Jalankan perintah:
14 node app.js
```

14. Untuk menampilkan output, buka terminal dan jalankan perintah node app.js

```

PS D:\belajar-nodejs> node app.js
Aplikasi: Aplikasi Belajar Node.js
Halo! Selamat datang di dunia Node.js
PS D:\belajar-nodejs>
```