



Node.js Basic

Setelah mengenal Node.js kini saatnya kita belajar cara menggunakannya. Kita akan mulai dari membuat proyek Node.js, menjalankan kode JavaScript menggunakan Node.js, hingga mempelajari berbagai API yang ada di dalamnya. Jadi sekali lagi pastikan prasyarat yang ada sudah Anda penuhi yah. Siapkan Text Editor, dan kita akan mulai menuliskan kode JavaScript.

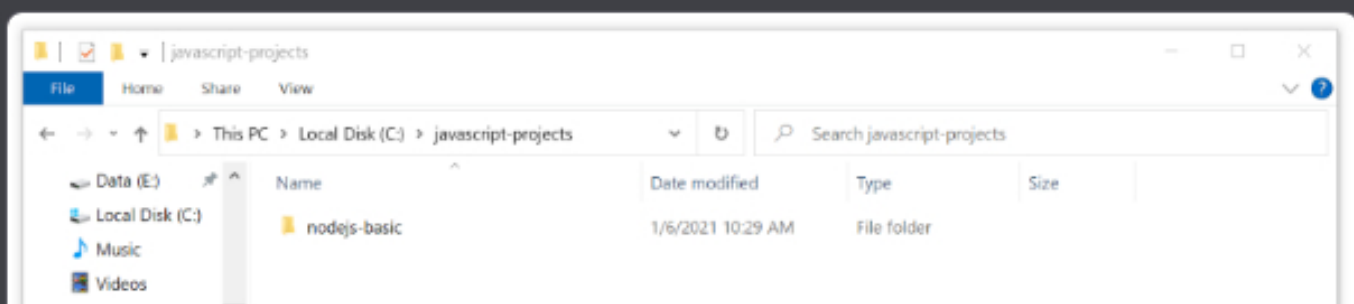
BLACKBOX AI

Membuat Proyek Node.js

Sebelum membuat proyek, buatlah folder baru terlebih dahulu. Folder ini akan digunakan sebagai tempat penyimpanan berkas proyek dan JavaScript yang kita tulis nanti. Kami sarankan, Anda buat folder tersebut di alamat *C -> javascript-projects -> nodejs-basic* bagi pengguna Windows; *home -> javascript-projects -> nodejs-basic* bagi pengguna Linux atau macOS.

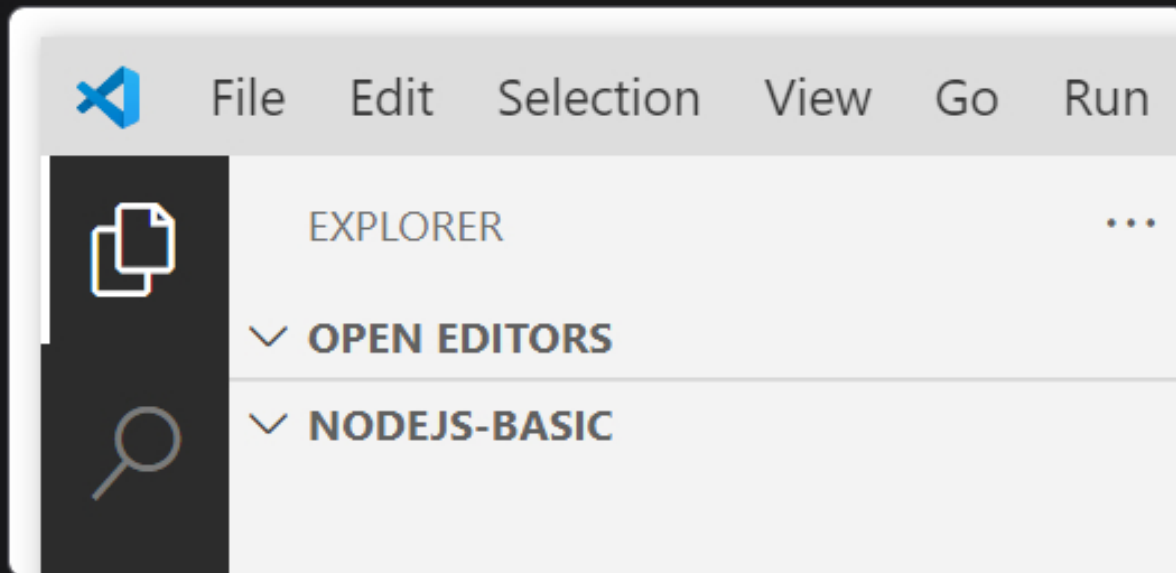
BLACKBOX AI

Windows Linux macOS





Selanjutnya, buka folder *nodejs-basic* menggunakan VSCode. Caranya, pada Visual Studio Code pilih menu *File -> Open Folder -> [pilih foldernya]*. Folder pun berhasil terbuka melalui VSCode.



Untuk membuat proyek JavaScript, silakan buka Terminal pada VSCode. Pilih menu *Terminal -> New Terminal*, kemudian tuliskan perintah:

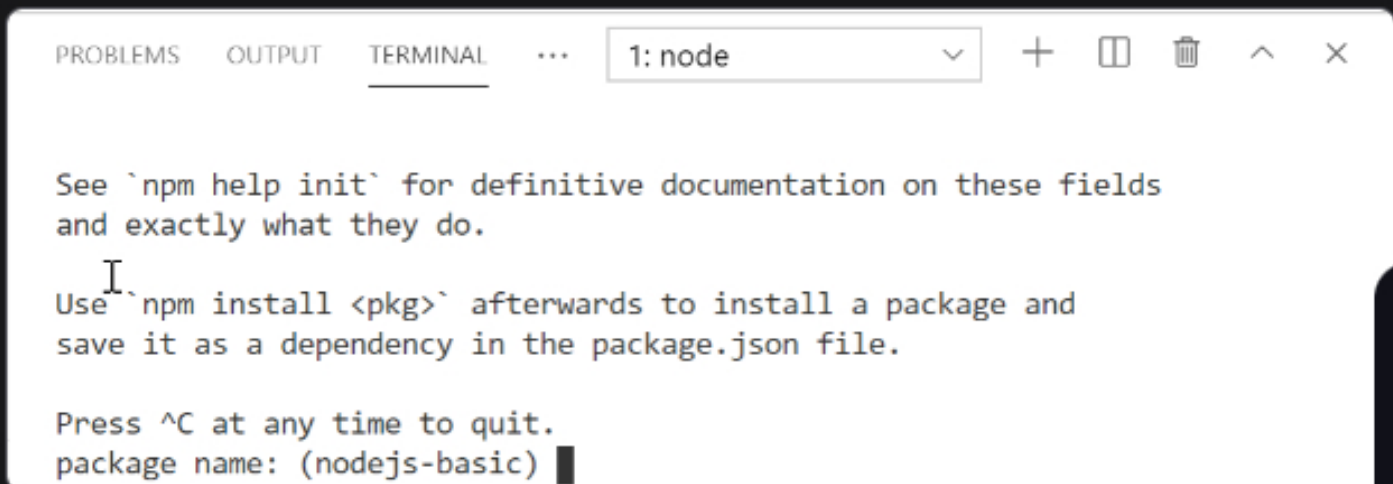
```
1. npm init
```

NPM alias Node Package Manager merupakan JavaScript Package Manager bawaan dari Node.js. Melalui NPM ini kita dapat membuat Node.js package (proyek) dan mengelola penggunaan package eksternal

Node.js package (proyek) dan mengelola penggunaan package eksternal yang digunakan. Kita akan membahas NPM lebih detail nanti.

Jika Anda yang tidak menggunakan Visual Studio Code, gunakan Terminal/Command Prompt usungan OS Anda. Namun, sesuaikan lokasinya pada folder proyek ya.

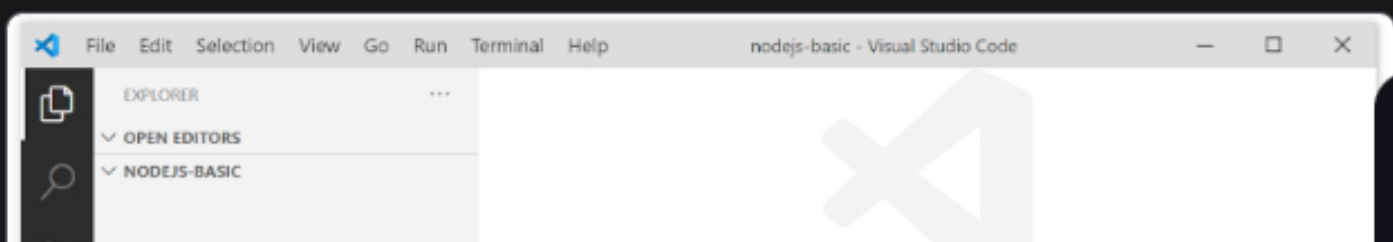
Setelah menuliskan perintah di atas, Anda akan diberikan beberapa pertanyaan untuk mengisi nilai *package name*, *version*, *description*. Semua itu merupakan informasi dasar dari aplikasi yang Anda buat.



The screenshot shows a terminal window titled "1: node". The text inside the terminal reads: "See `npm help init` for definitive documentation on these fields and exactly what they do." followed by "Use `npm install <pkg>` afterwards to install a package and save it as a dependency in the package.json file." Then, "Press ^C at any time to quit." and finally "package name: (nodejs-basic) " with a cursor at the end.

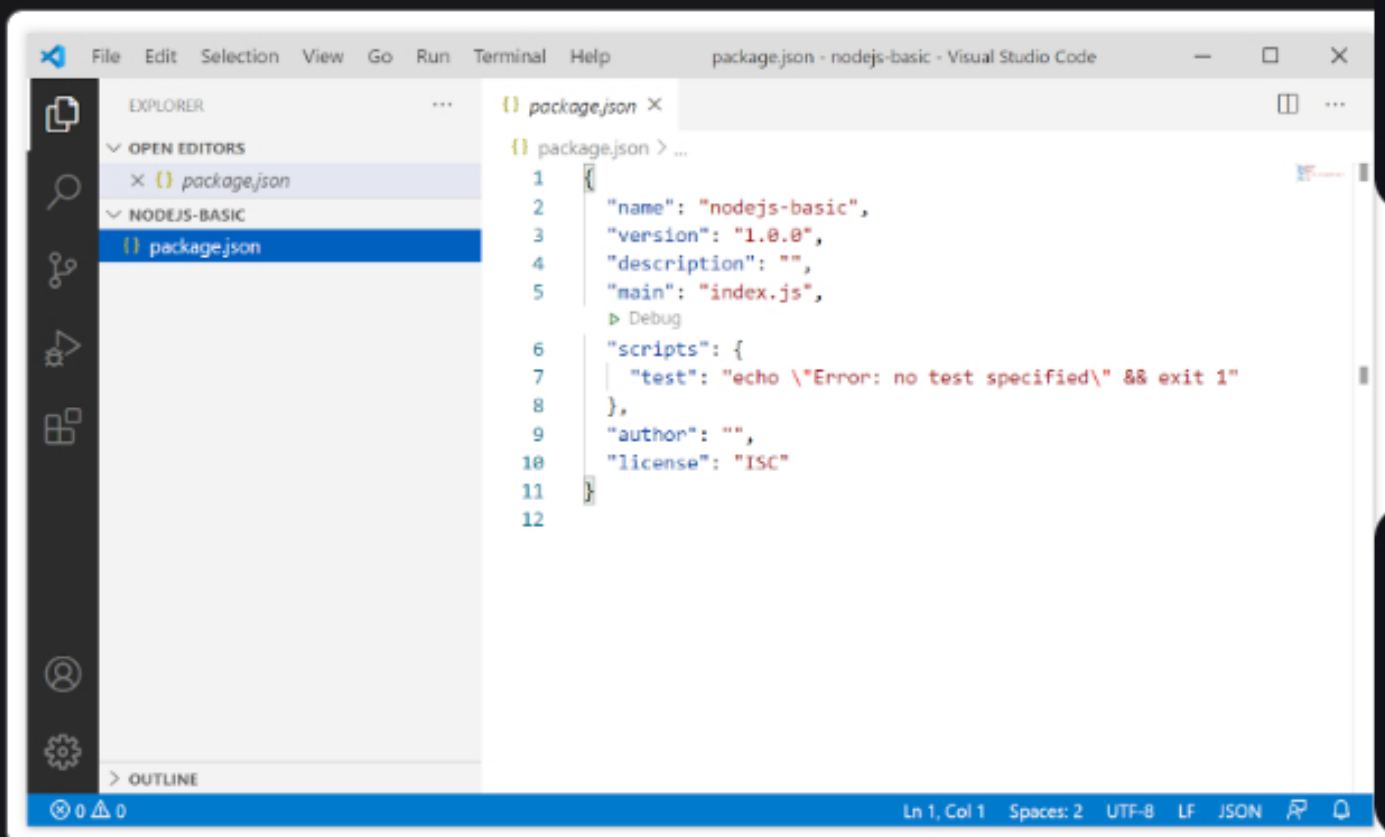
Nilai yang berada di dalam tanda kurung merupakan nilai *default*. Anda dapat menggunakan nilainya dengan langsung menekan tombol *Enter*. Untuk saat ini, cukup berikan semua pertanyaan dengan nilai *default*.

Setelah mengisi seluruh pertanyaan yang diberikan, Anda akan diberitahu untuk melihat hasil akhir yang dibuat pada berkas **package.json**.





Jika nilai yang ditampilkan sudah sesuai, langsung saja tekan tombol Enter. Berkas **package.json** pun telah berhasil dibuat pada proyek kita.



Voila! Anda berhasil membuat proyek Node.js.



Membuat Proyek Node.js

