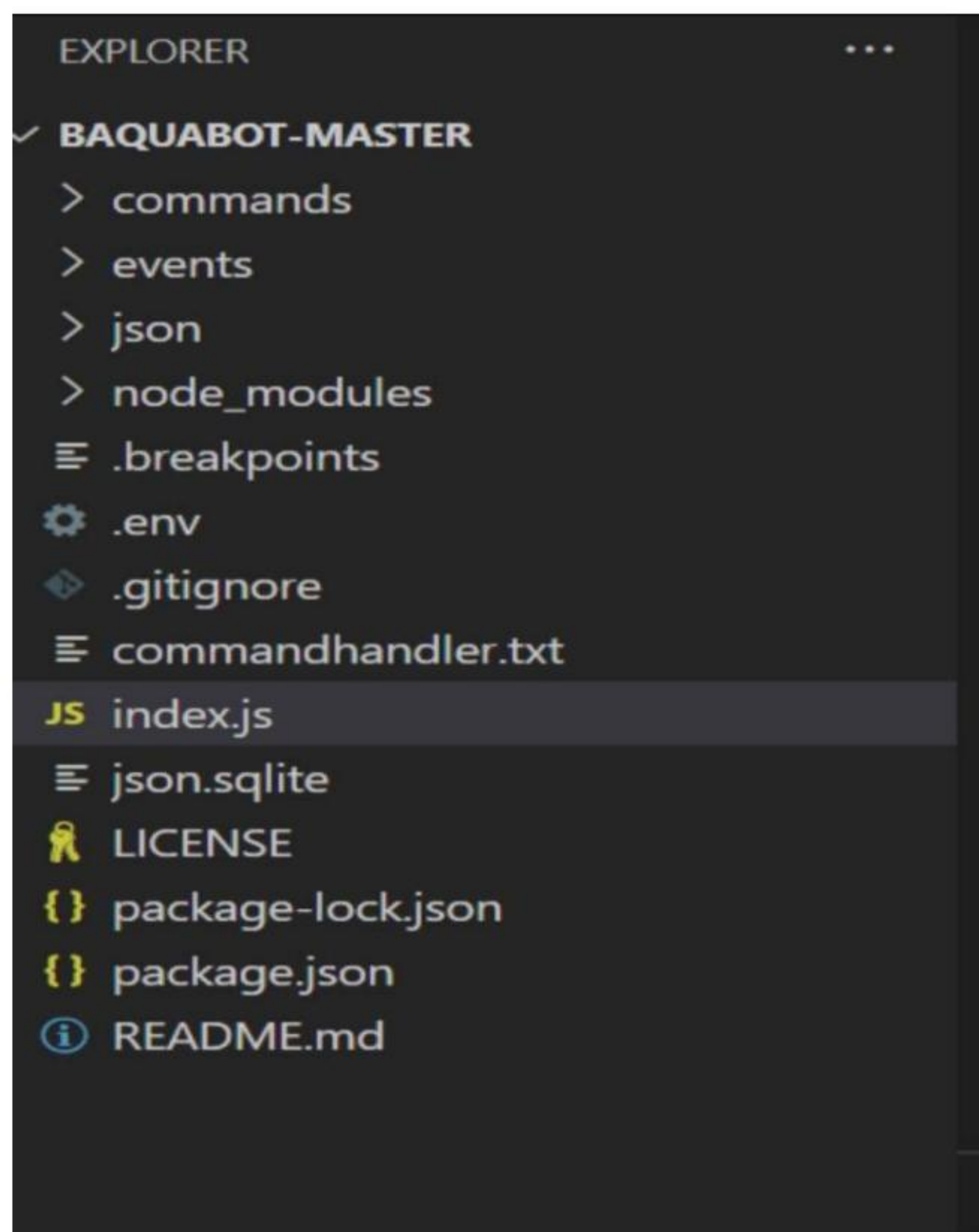


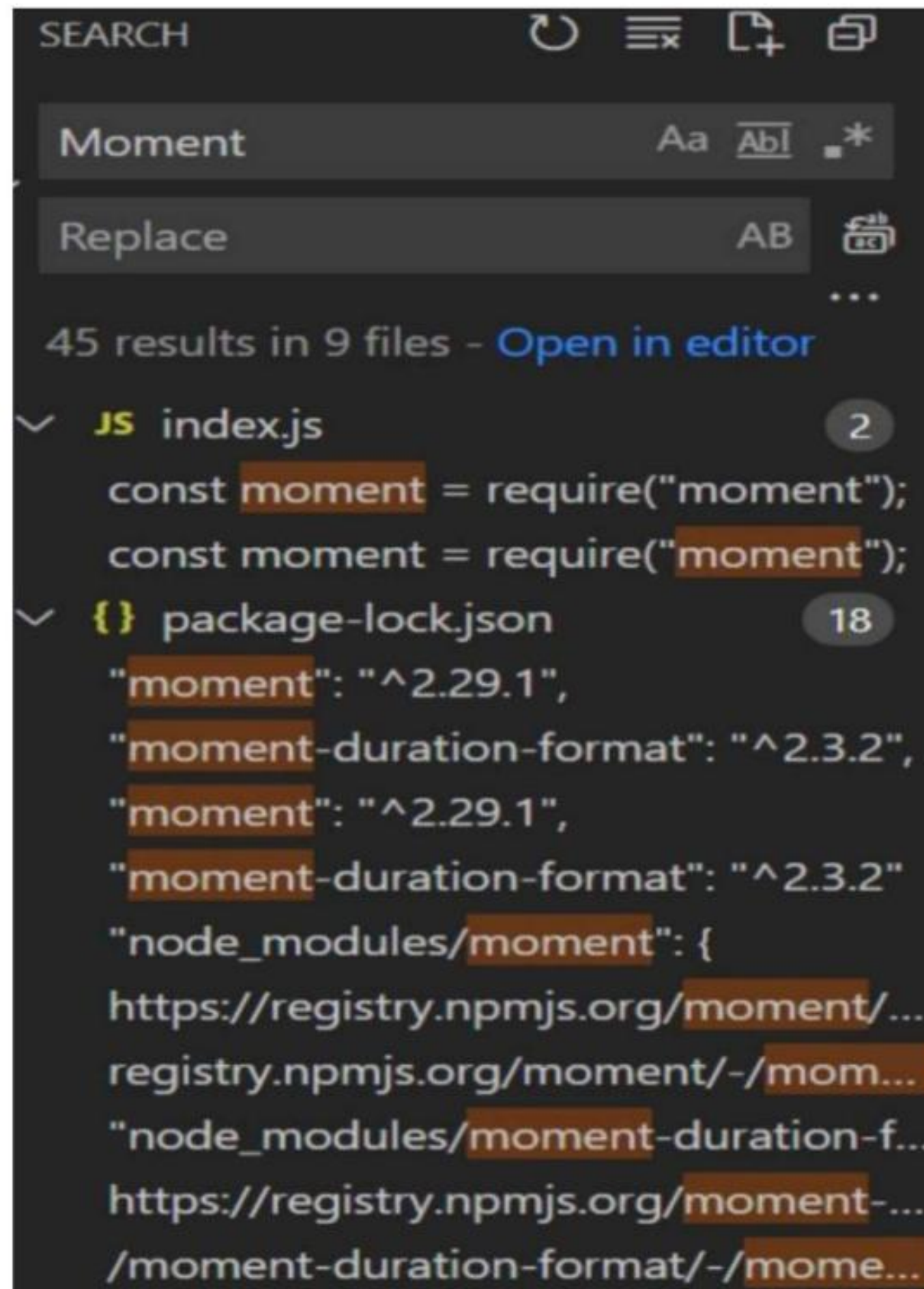
1. Jelaskan arti angka dari versi python dibawah ini.



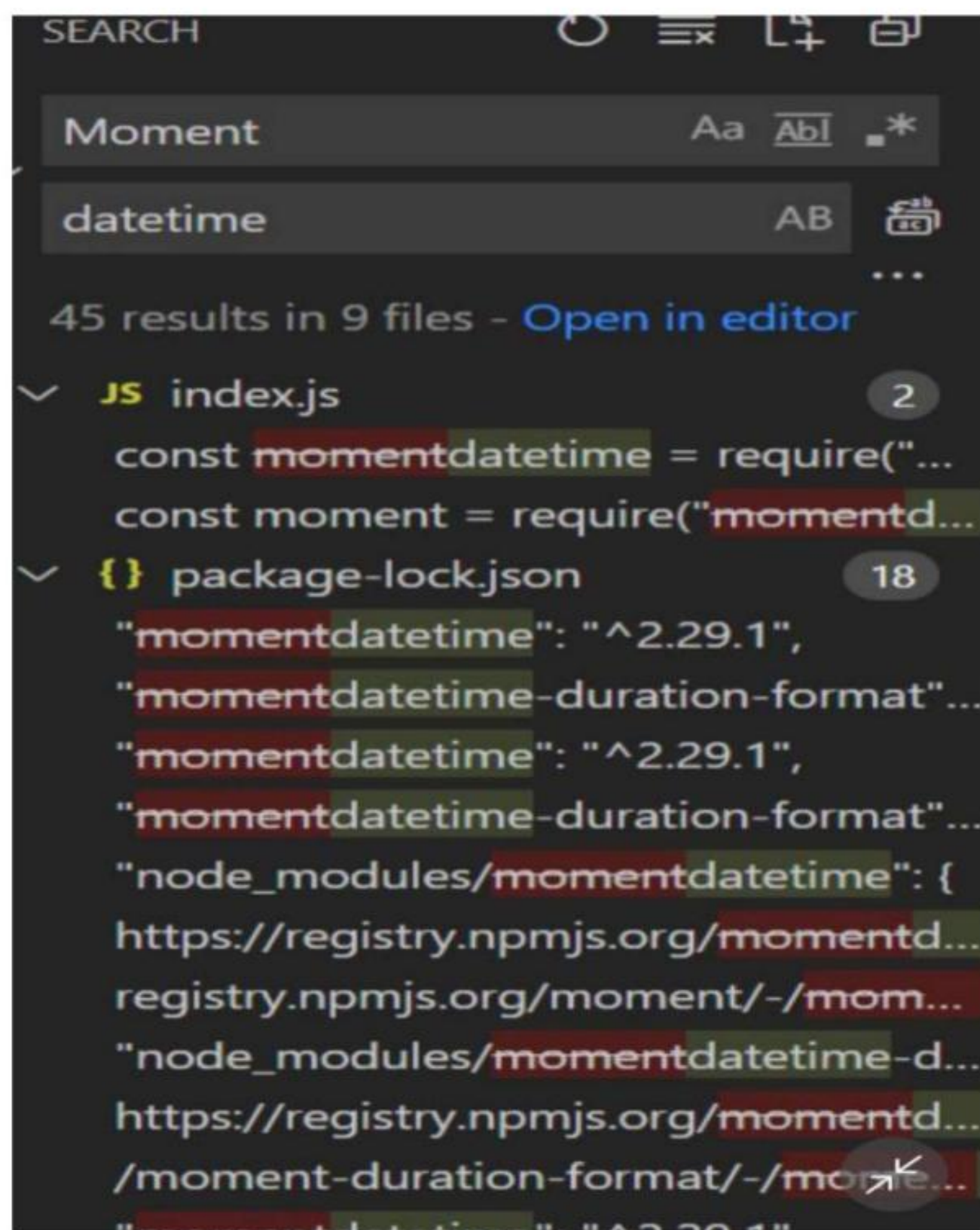
- **3.** adalah revisi besar yang terjadi pada python, seperti penambahan syntax, perubahan cara deklarasi dsb dalam gambar tersebut python telah melakukan revisi besar sebanyak 3 kali
 - **10.** adalah revisi kecil seperti perbaikan bug atau perubahan pada function python yg sudah ada
 - **0** adalah nomor build
2. Buatlah tutorial setiap fungsi pada tools vs-code.
 - **Explorer** untuk menampilkan list file dalam sebuah folder.



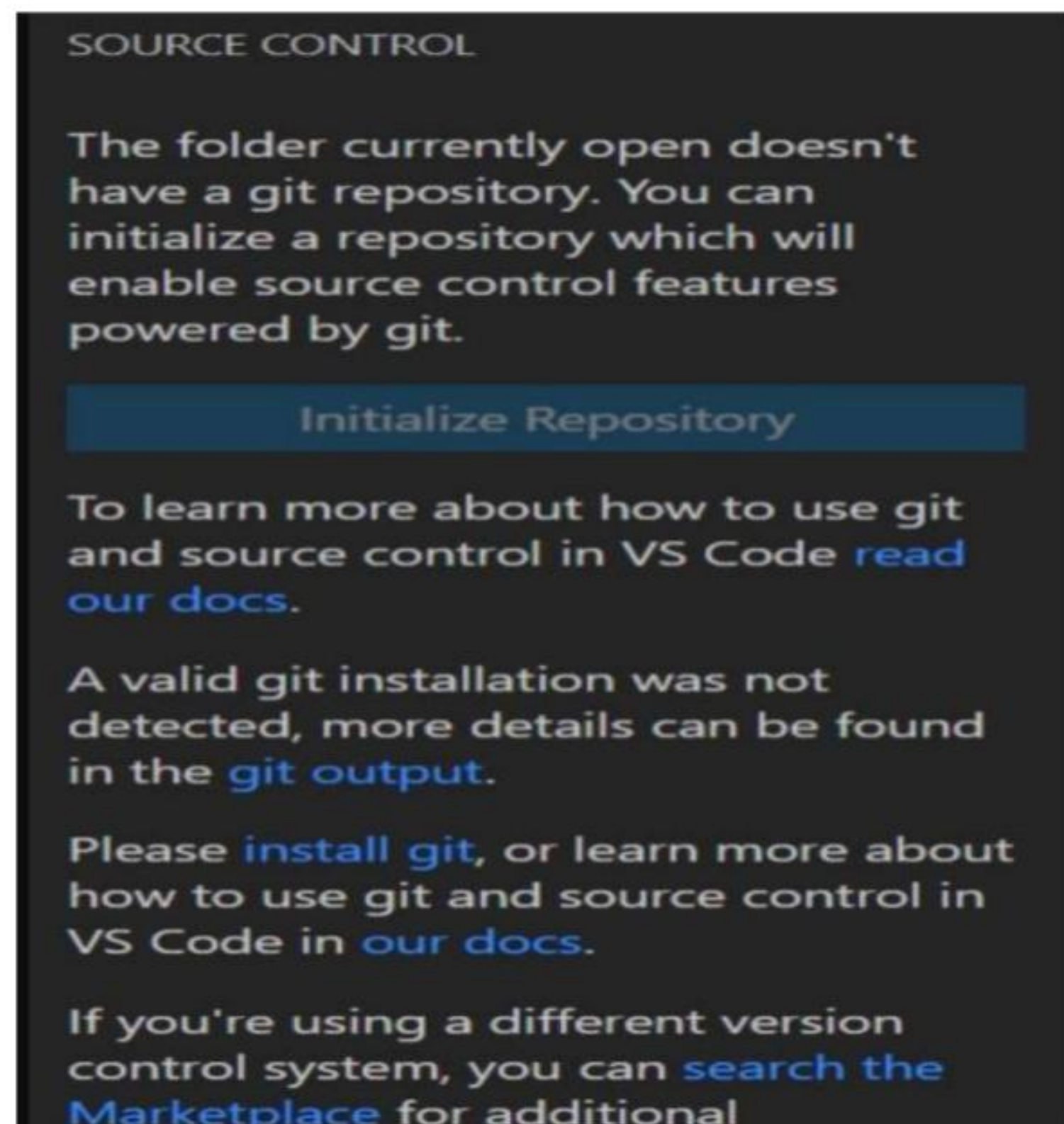
- **Search** Digunakan untuk mencari baris kode dengan meengetikkan keywords pada kolom seperti di gambar.



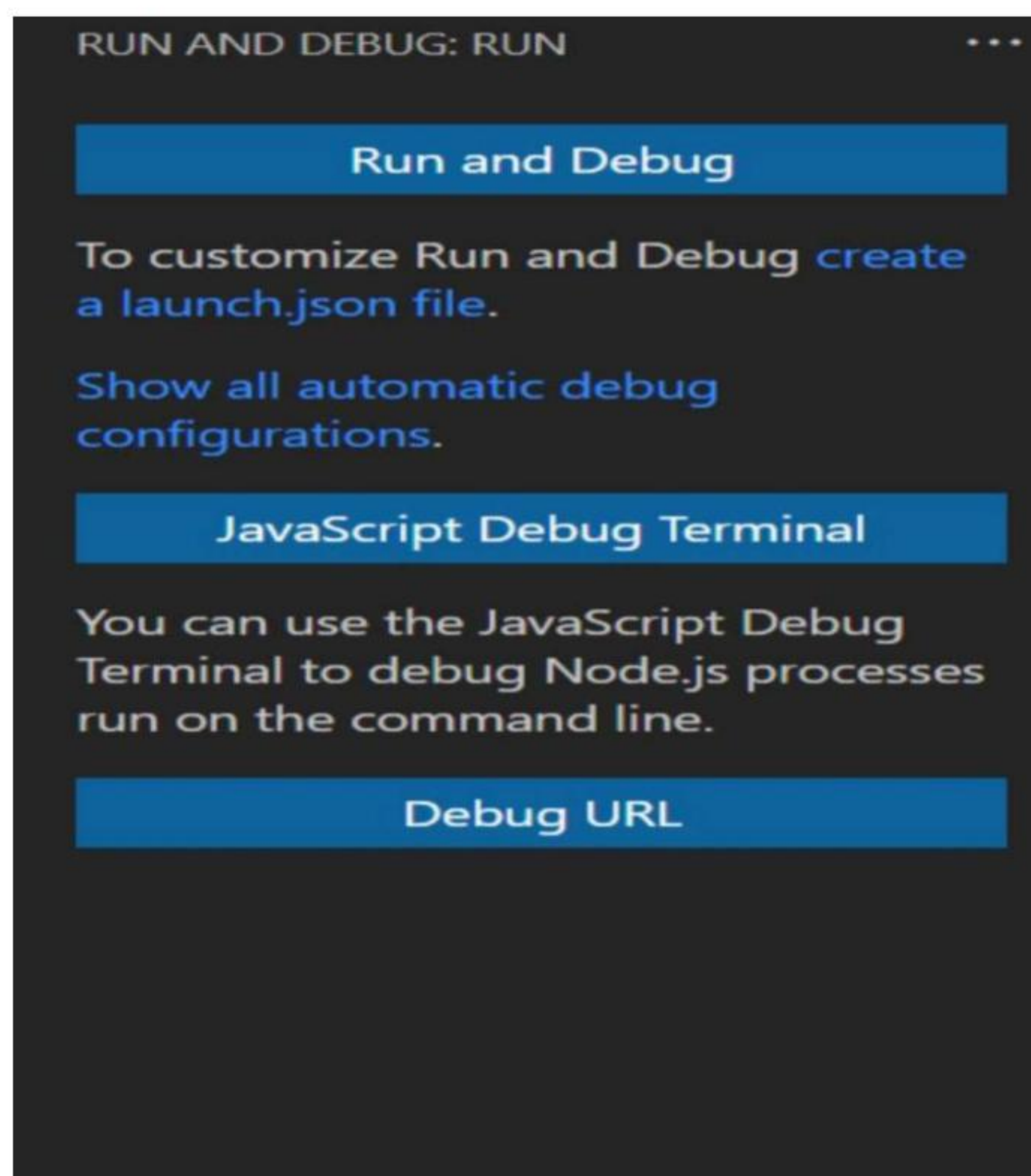
- **Replace** berada dibawah kolom Search, digunakan untuk mengganti teks yang diketik pada kolom search dengan teks yang diketik pada kolom replace secara keseluruhan atau individu.



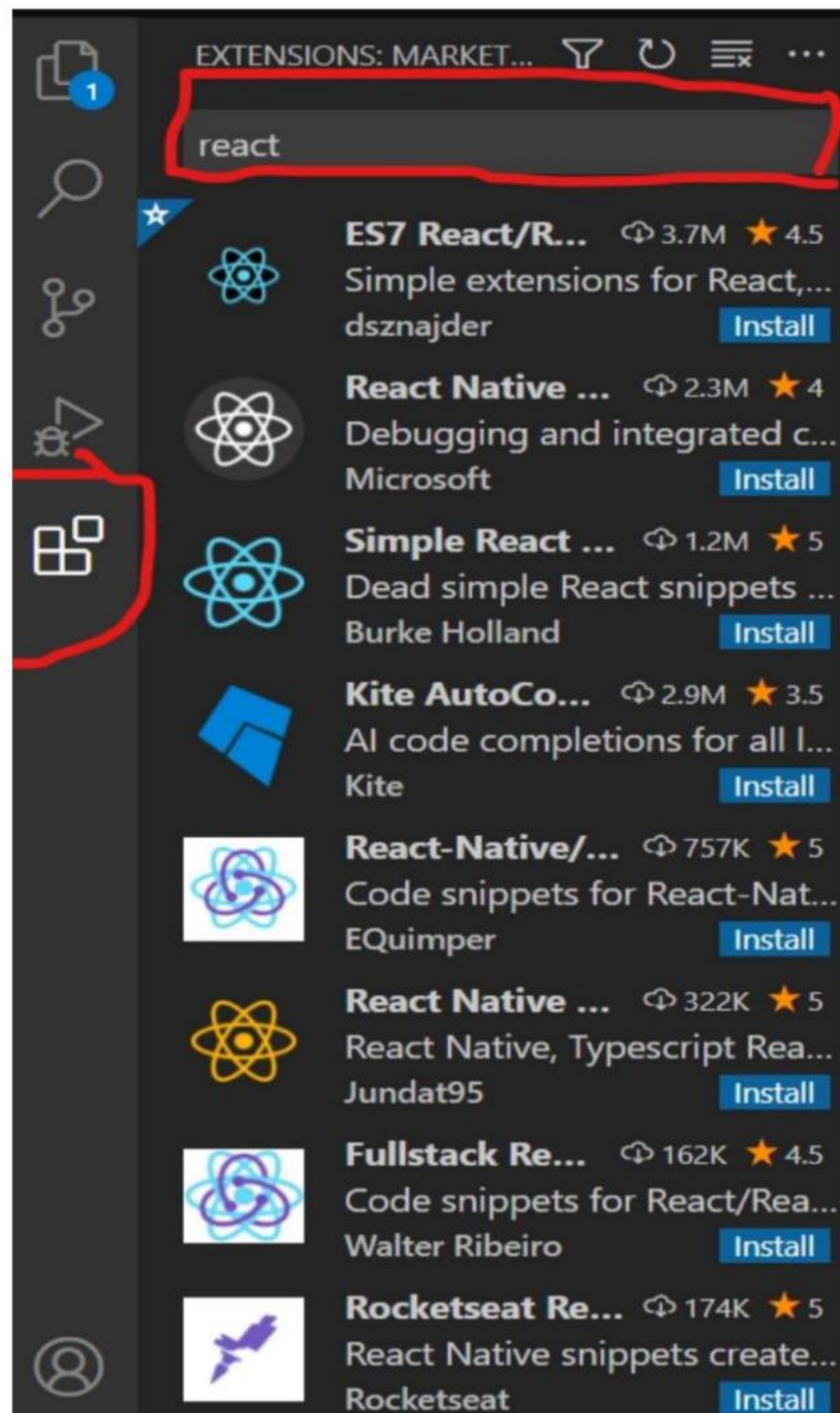
- **Source control** digunakan untuk mengontrol versi program yang kita upload ke github dari VSCode jika anda punya git repository.



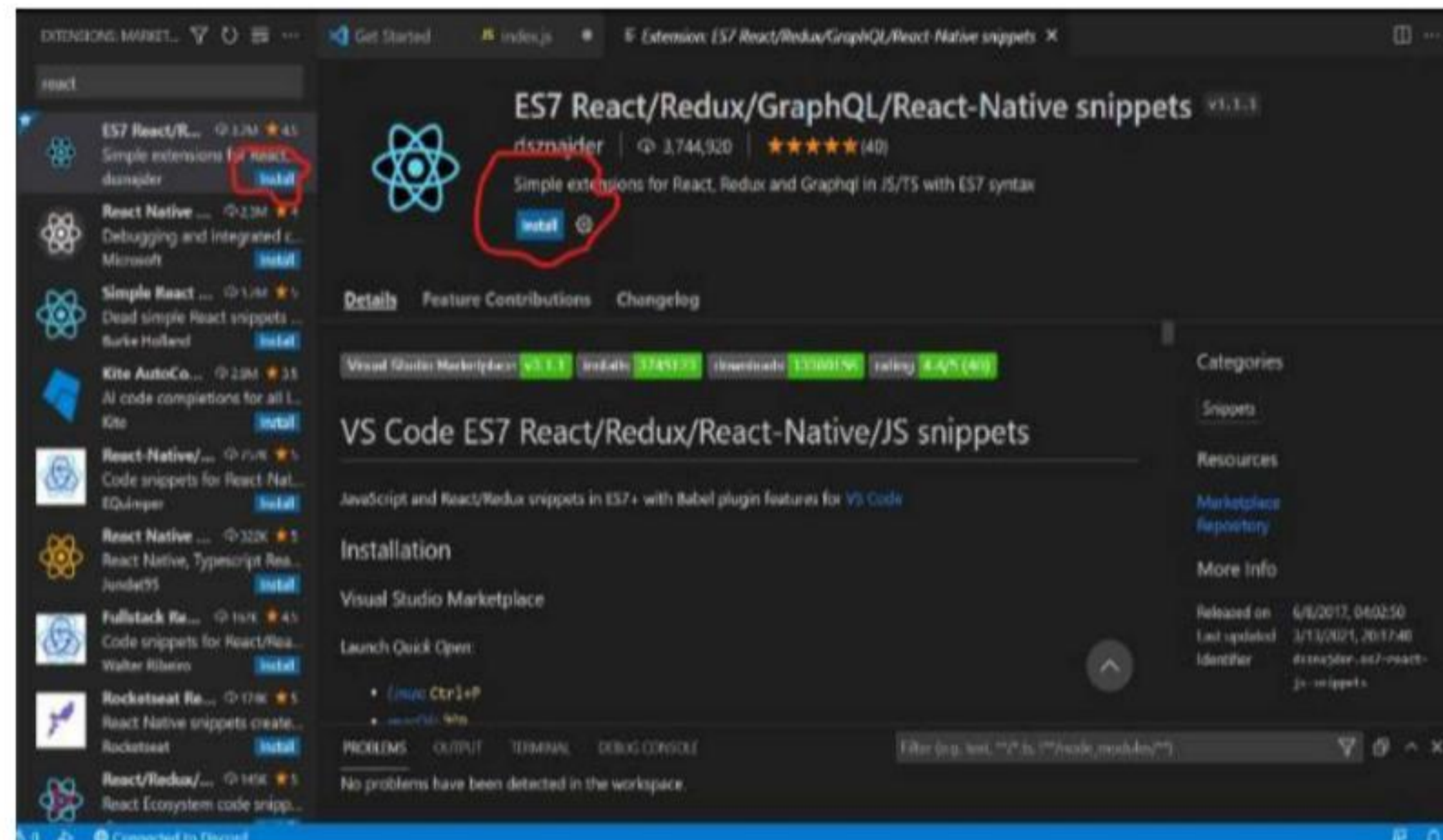
- **Debug and run** berfungsi untuk melakukan proses re-check pada kode, apakah sudah sesuai yang seperti yang diinginkan atau belum.



- **Extension** Adalah macam - macam fitur tambahan yang bisa ditambahkan ke IDE visual studio code.
- a. Klik pada tombol extension di sebelah kiri atau tekan **ctrl+shift+X** pada keyboard
- b. ketikkan nama extension yang anda cari maka akan keluar list seperti dibawah.



- C. Pilih dan klik pada extension yang ingin dipasang, maka anda akan menuju halaman install.
- D. klik install dan tunggu sampai proses selesai.



3. Sebutkan dan jelaskan ekstension itu apa, contohnya dan penerapannya (didalam vs-code).

- Extension pada vscode adalah sebuah tools untuk mengatur fitur tambahan yang bisa dipasangkan ke VSCode untuk memudahkan pekerjaan, extension tidak terbatas pada tcode debugger, formatting, dan lint saja tapi bisa juga pada tema warna vscode, dan vscode behaviour.

Contohnya:

- Extension Saya memakai Bracket colorized untuk memberikan warna pada tanda kurung () { } [] bertujuan sebagai penanda awal dan akhir dari bracket(kurung) agar lebih mudah, penerapan pada vscode dibawah ini.

```
JS index.js > [0] data > <function>
1  let panjang = 5;
2  let lebar = 5;
3
4  for(var i = 1; i<=panjang; i++){
5      let paragraf = "";
6      for(var b = 1; b<lebar; b++){
7          paragraf += "A";
8      }
9      console.log(paragraf)
10 }
11
12 const data = ((res, req) => {
13     var time = new Date();
14     res.pasToRes("passingData", req.body[0], {time: time})
15 })
16
```

- b. pada gambar tersebut bisa dilihat warna tanda kurung pada vsc jadi bermacam-macam ketika di klik pada salah satu kurung maka kan ada warna lagi yang mengarahkan ke ujung bracket seperti ini.

