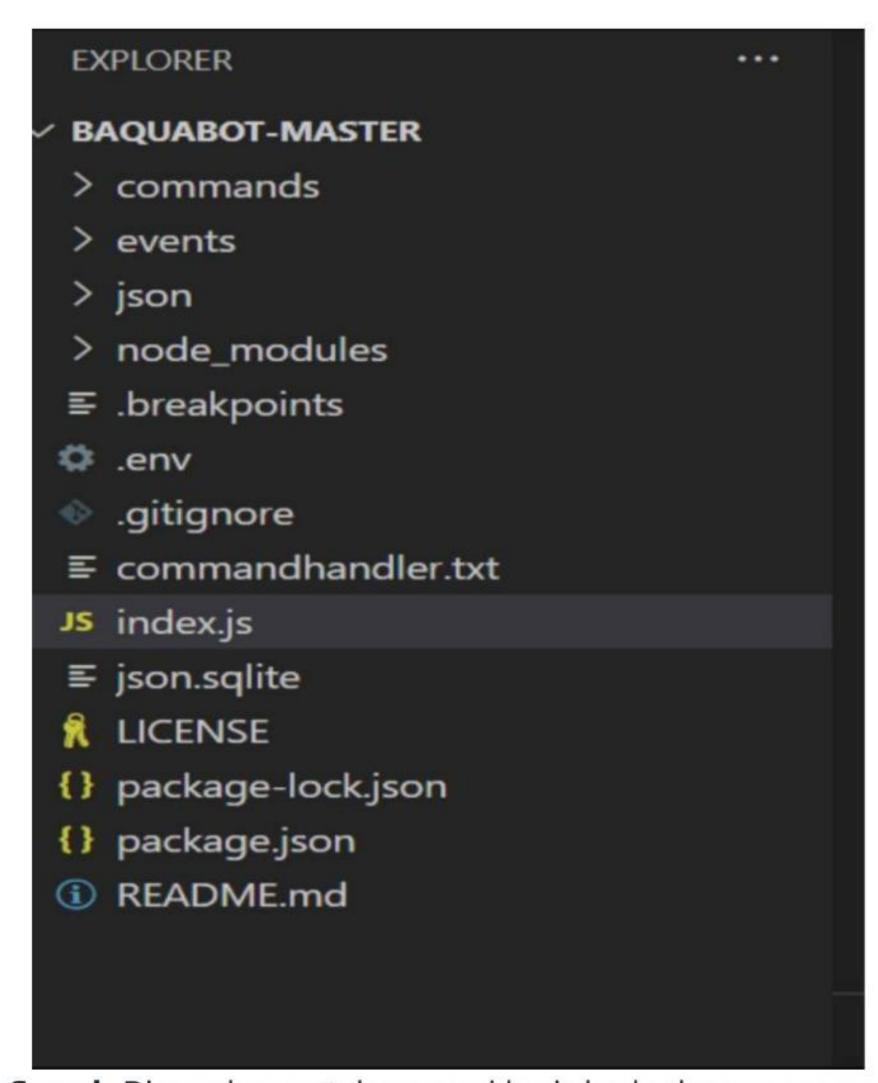
1. Jelaskan arti angka dari versi python dibawah ini.

## Download the latest version for Windows Download Python 3.10.0

- 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.



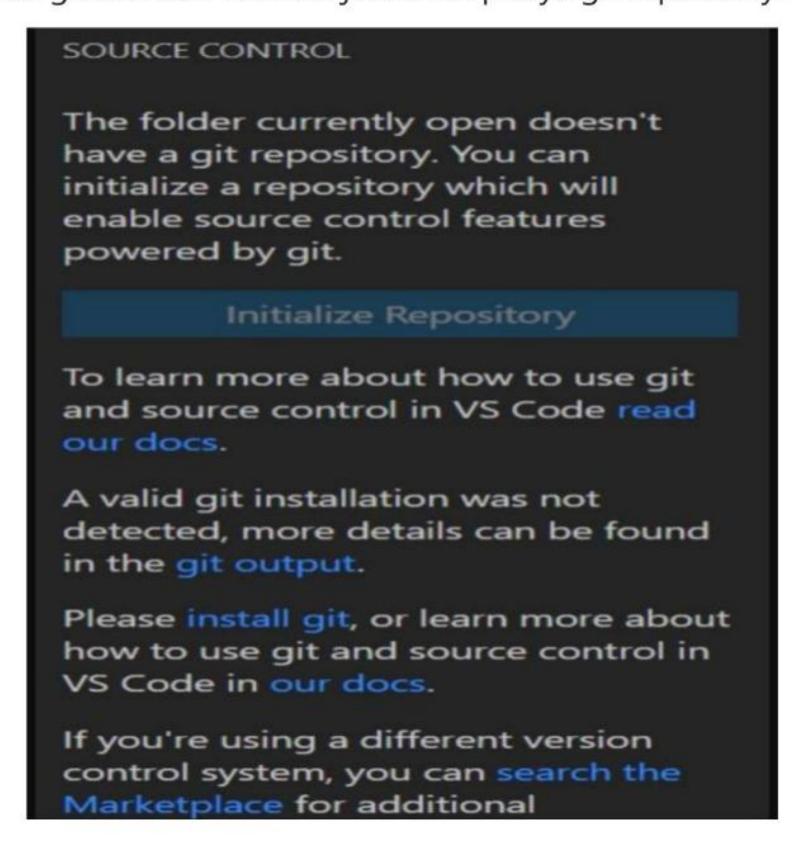
> Search Digunakan untuk mencari baris kode dengan meengetikkan keywords pada kolom seperti di gambar.

```
SEARCH
                           Aa <u>Abl</u> **
 Moment
                                  6
 Replace
                              AB
 45 results in 9 files - Open in editor
                                  2
  JS index.js
   const moment = require("moment");
   const moment = require("moment");
18
   "moment": "^2.29.1",
    "moment-duration-format": "^2.3.2",
   "moment": "^2.29.1",
   "moment-duration-format": "^2.3.2"
   "node_modules/moment": {
   https://registry.npmjs.org/moment/...
   registry.npmjs.org/moment/-/mom...
   "node_modules/moment-duration-f...
   https://registry.npmjs.org/moment-...
   /moment-duration-format/-/mome...
```

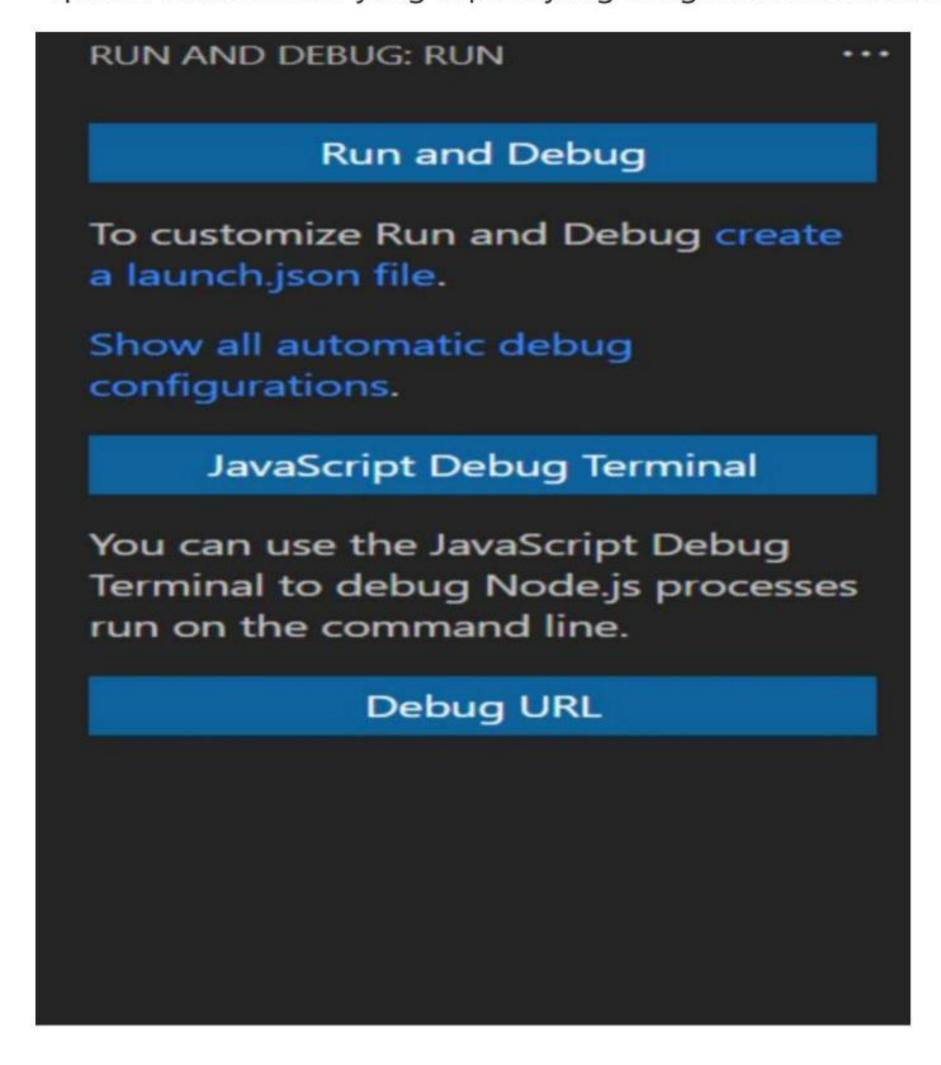
Replace berada dibawah kolom Search, digunakan untuk mengganti teks yang diketik pada kolom search dengan teks yang diketik pada kolom replace secara keseluruhan atau individu.

```
SEARCH
                          Aa Abl
Moment
datetime
                                  6
45 results in 9 files - Open in editor
  JS index.js
                                  2
  const momentdatetime = require("...
  const moment = require("momentd...
  {} package-lock.json
                                  18
  "momentdatetime": "^2.29.1",
  "momentdatetime-duration-format" ...
   "momentdatetime": "^2.29.1",
  "momentdatetime-duration-format"...
  "node_modules/momentdatetime": {
  https://registry.npmjs.org/momentd...
  registry.npmjs.org/moment/-/mom...
  "node_modules/momentdatetime-d...
  https://registry.npmjs.org/momentd...
  /moment-duration-format/-/mo
```

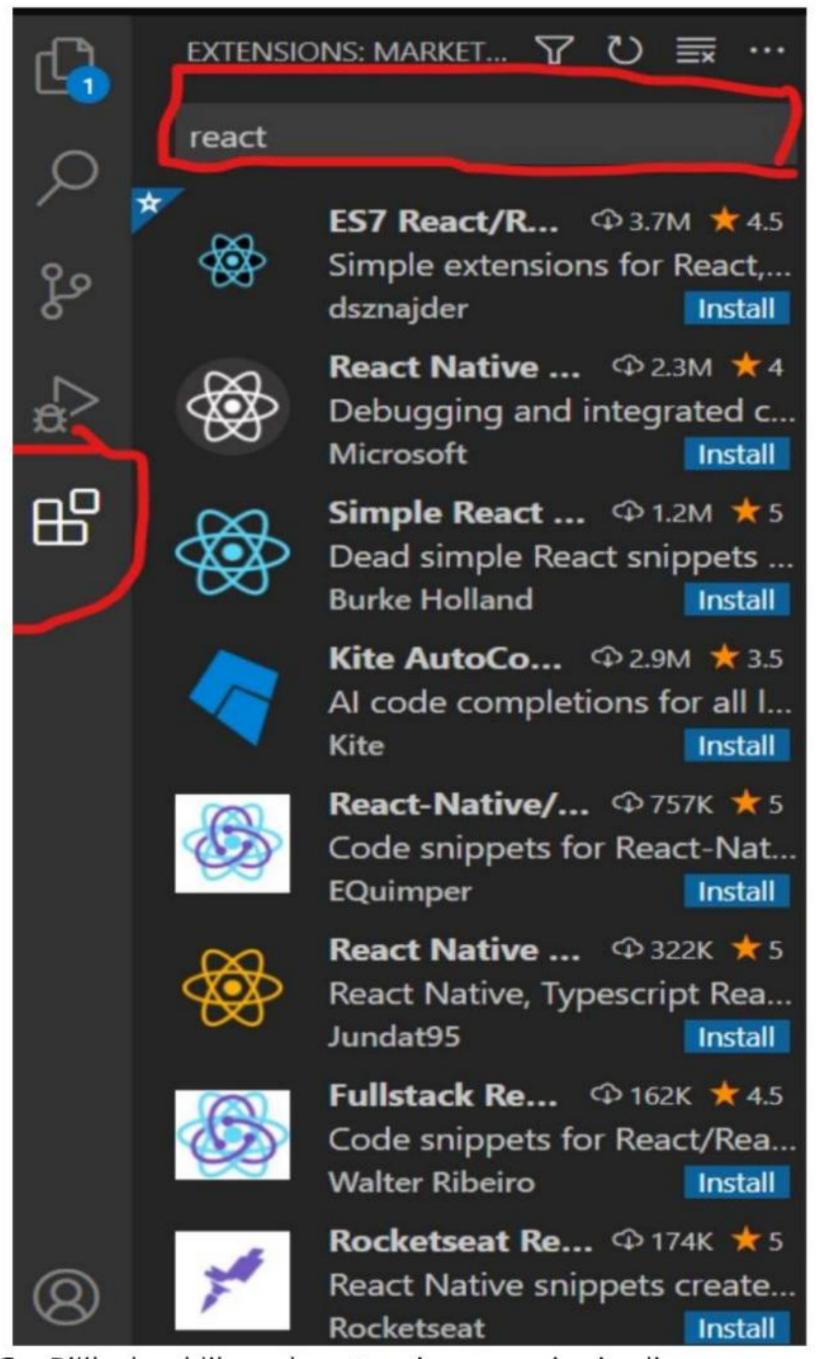
Source control digunakan untuk mengontrol versi program yang kita upload ke github dari VSCode jika anda punya git repository.



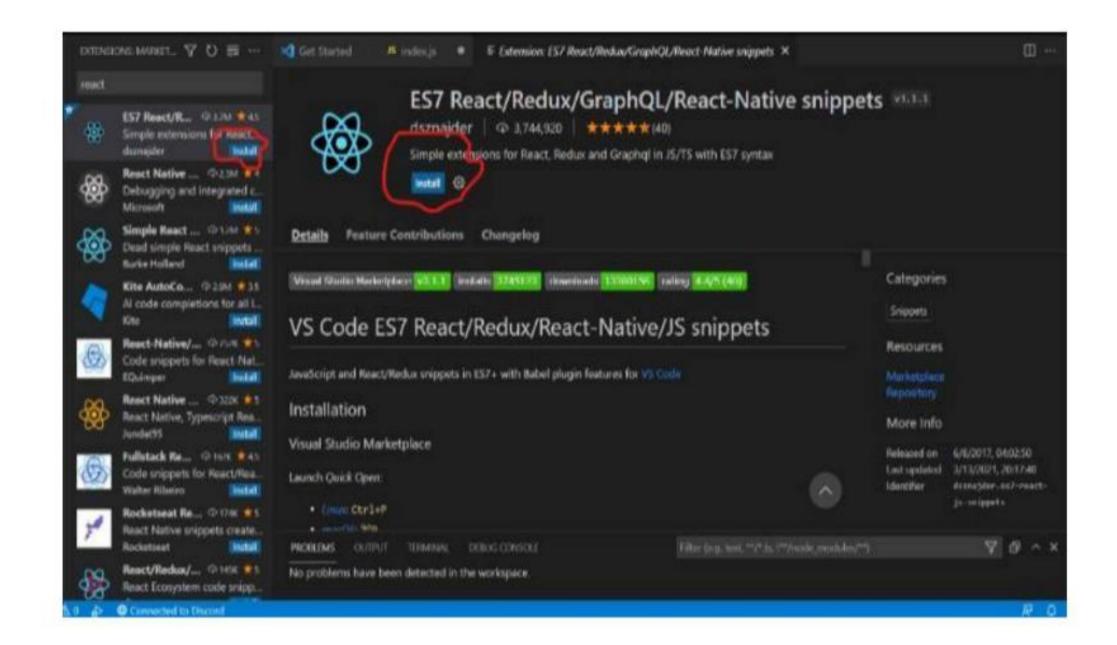
> **Debug and run** berfungsi untuk melakukan proses re-check pada kode, apakah sudah sesuai yang seperti yang diinginkan atau belum.



- 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. ketikan 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.



- Sebutkan dan jelaskan ekstension itu apa, contohnya dan penerapannya (didalam vscode).
  - Extension pada vscode adalah sebuah tools untuk mengatur fitur tanbahan 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:

a. 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 > [∅] data > 😭 <function>
      let panjang = 5;
      let lebar = 5;
      for(var i = 1; i<=panjang; i++){
          let paragraf = "";
          for(var b = 1; b<lebar; b++){
              paragraf +="A";
          console.log(paragraf)
 10
11
      const data = ((res, req) => {
          var time = new Date();
13
          res.pasToRes("passingData", req.body[0], {time: time})
14
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.

