

LAPORAN PRAKTIKUM FULLSTACK

Disusun untuk Memenuhi Matakuliah Praktikum Fullstack
Dibimbing oleh Bapak M. Taufiq



Oleh:

Rahma Feliani Lahalisi

1123102150

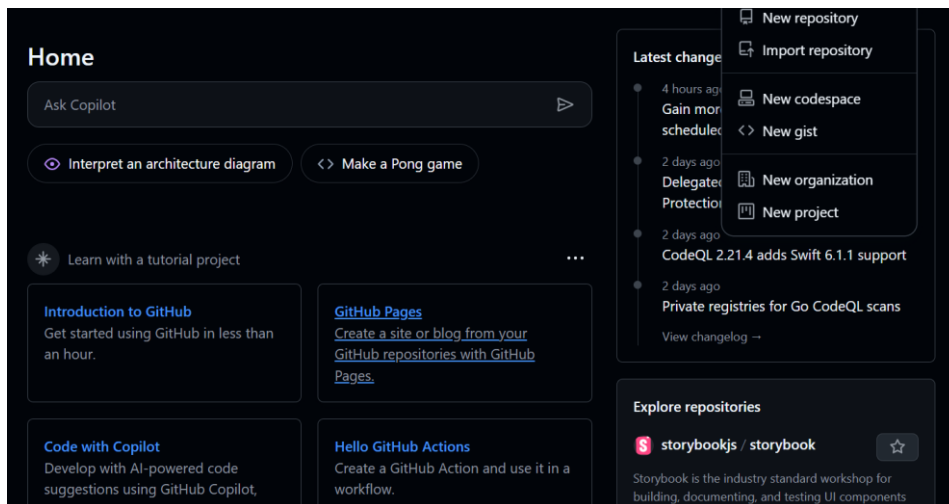
**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI ILMU KOMPUTER PGRI BANYUWANGI
2025**

Membuat Projek di github

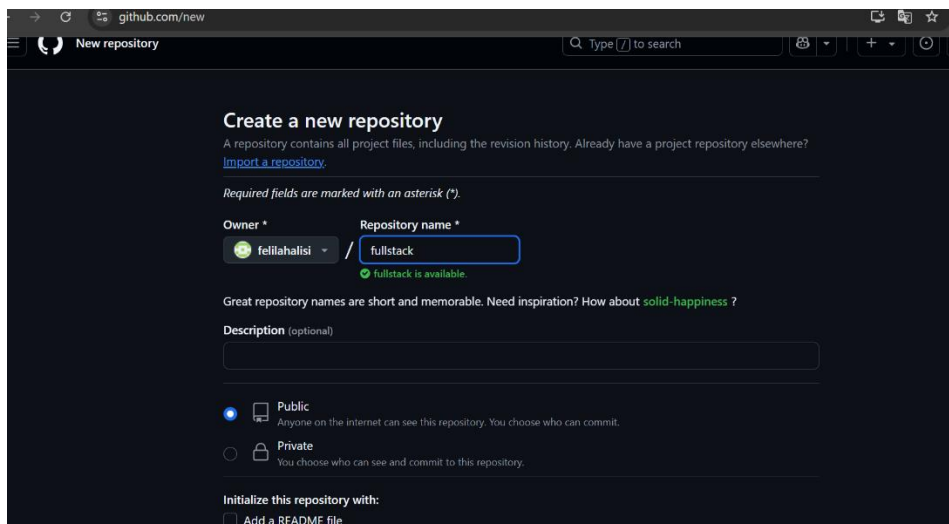
Latihan Praktikum 1

Membuat projek di github

Langkah pertama buka situs github, setelah masuk, kemudian klik ikon “+” di pojok kanan atas lalu pilih new repository



Isi nama repository dan pilih repository bersifat public setelah itu klik tombol create repository.



☒ **Public**
 Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.

☐ **Private**
 You choose who can see and commit to this repository.

Initialize this repository with:

☐ **Add a README file**
 This is where you can write a long description for your project. [Learn more about READMEs.](#)

Add .gitignore

.gitignore template: **None** ▾

Choose which files not to track from a list of templates. [Learn more about ignoring files.](#)

Choose a license

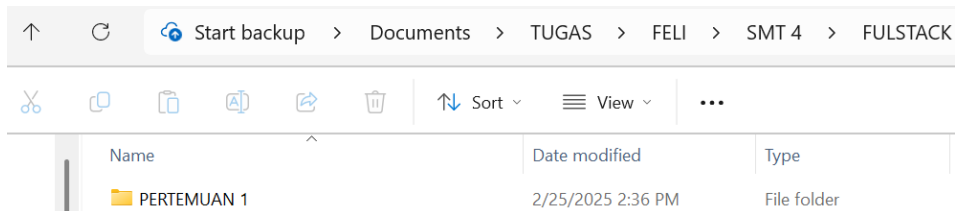
License: **None** ▾

A license tells others what they can and can't do with your code. [Learn more about licenses.](#)

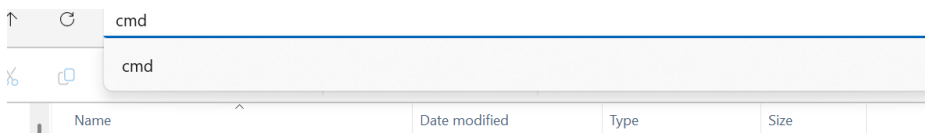
You are creating a public repository in your personal account.

Create repository

Setelah repository berhasil dibuat, buat directory baru dengan nama PERTEMUAN 1.



Buka terminal dan klik alamat directory, ketik cmd lalu klik enter.



Setelah masuk di terminal, ketikkan **npm init**, jika sudah selesai maka ketik yes.

```

C:\Users\HP\Documents\TUGAS\FELI\SMT 4\FULSTACK\PERTEMUAN 1>npm init
This utility will walk you through creating a package.json file.
It only covers the most common items, and tries to guess sensible defaults.

See 'npm help init' for definitive documentation on these fields
and exactly what they do.

Use 'npm install <pkg>' afterwards to install a package and
save it as a dependency in the package.json file.

Press ^C at any time to quit.
package name: (perTEMUAN-1) yes
version: (1.0.0)
git repository:
keywords:
author:
license: (ISC)
type: (commonjs)
About to write to C:\Users\HP\Documents\TUGAS\FELI\SMT 4\FULSTACK\PERTEMUAN 1\package.json:

{
  "name": "yes",
  "version": "1.0.0",
  "description": "PROJEK PERTEMUAN 1",
  "main": "index.js",
  "scripts": {
    "test": "echo \"Error: no test specified\" && exit 1"
  },
  "author": "",
  "license": "ISC",
  "dependencies": {
    "express": "^4.21.2"
  },
}

Press ^C at any time to quit.
package name: (perTEMUAN-1) yes
version: (1.0.0)
git repository:
keywords:
author:
license: (ISC)
type: (commonjs)
About to write to C:\Users\HP\Documents\TUGAS\FELI\SMT 4\FULSTACK\PERTEMUAN 1\package.json:

{
  "name": "yes",
  "version": "1.0.0",
  "description": "PROJEK PERTEMUAN 1",
  "main": "index.js",
  "scripts": {
    "test": "echo \"Error: no test specified\" && exit 1"
  },
  "author": "",
  "license": "ISC",
  "dependencies": {
    "express": "^4.21.2"
  },
  "devDependencies": {},
  "type": "commonjs"
}

Is this OK? (yes) |
  
```

Selanjutnya ketik npm i express. Lalu ketik code. di cmd maka otomatis akan masuk ke dalam vscode

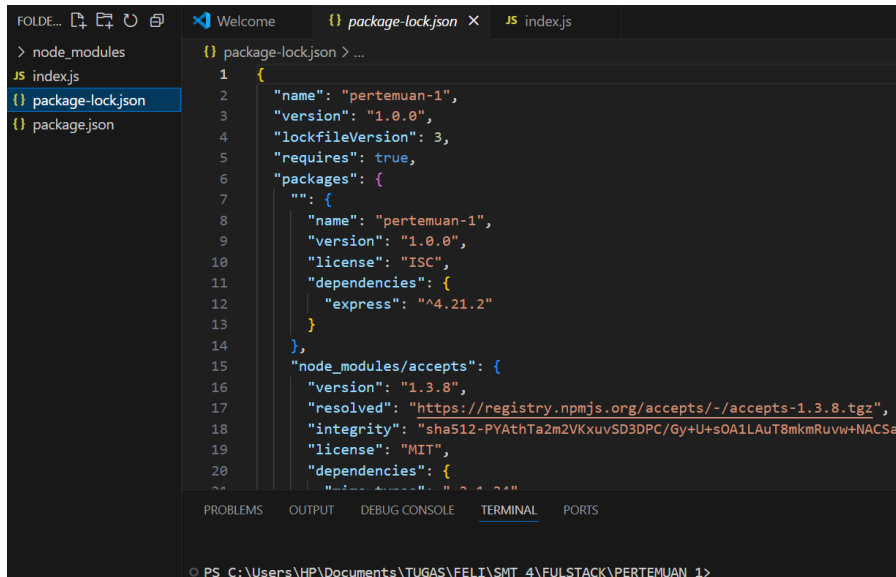
```
C:\Users\HP\Documents\TUGAS\FELI\SMT 4\FULSTACK\PERTEMUAN 1>npm install

up to date, audited 70 packages in 1s

14 packages are looking for funding
  run `npm fund` for details

found 0 vulnerabilities
```

Data berhasil di install saat di cmd, terdapat node_modules, index.js, package-lock_json, package_json didalam folder pertemuan 1.

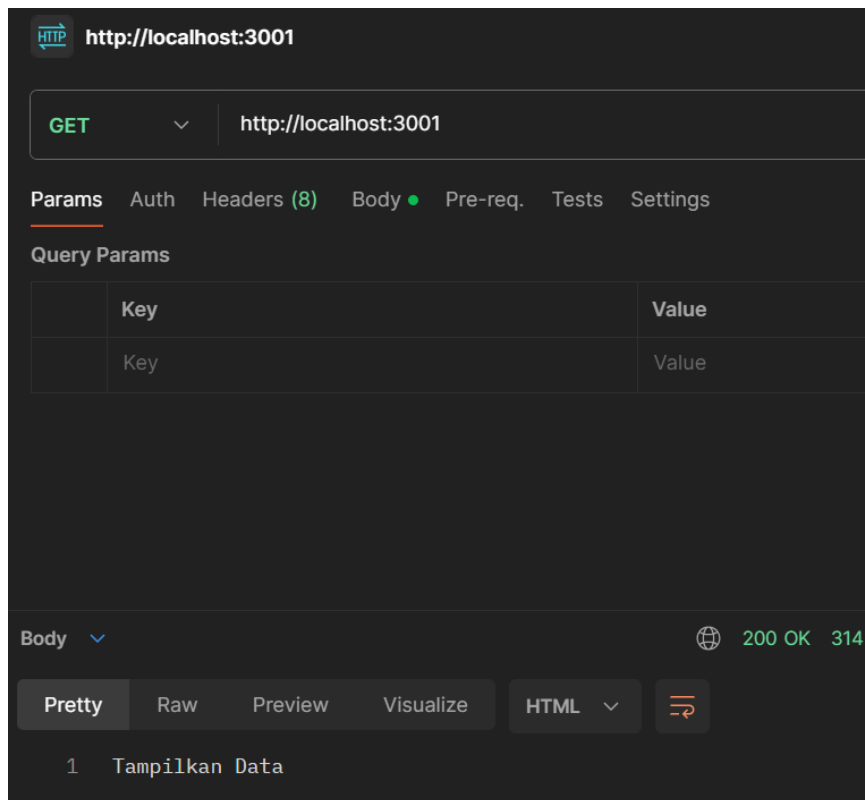


Setelah itu, tambahkan file index.js kemudian buat program seperti dibawah ini dan jalankan pada terminal di vscode dengan perintah node index.js(nama file).

```
const express = require('express')
const app = express()

app.get('/', function (req, res) {
  res.send('Tampilkan Data')
})
app.post('/', function (req, res) {
  res.send('Tambah Data')
})
app.put('/', function (req, res) {
  res.send('Edit Data')
})
app.delete('/', function (req, res) {
  res.send('Hapus Data')
})
app.listen(3001, () => {
  console.log('Server berjalan di http://localhost:3001');
});
```

Data berhasil ditampilkan saat di uji cobakan lewat postman dengan mengetikkan alamat localhost:3001



KESIMPULAN

Pada pertemuan kali ini pembuatan projek di github. Proses dimulai dari pembuatan repository di github, inialisasi npm hingga menghubungkan dan mengunggah file projek ke repository tersebut. Dan data berhasil ditampilkan di alamat localhost:3001. Dengan menggunakan github, pengguna dapat menyimpan, melacak perubahan, serta membagikan projek dengan mudah.

DAFTAR RUJUKAN

Tuliskan rujukan yang anda gunakan baik website maupun bukuseperti contoh dibawah.

1. Tim Asisten Dosen. 2014. Modul 1 Pengenalan Sistem Operasi, Ide Visual C++, Dan Algoritma Pemrograman. Malang: Universitas Negeri Malang.
2. Program Konversi Suhu (online)
<http://bondanoky.blogspot.com/2012/10/program-konversi-suhu-c.html>. Di akses 8 September.