# NodeJS & Restfull API

# Homework 7

# soal1.js

```
1 // LOCAL MODULE (soall) //
2
3 /* LUAS & KELILING SEGITIGA */
4 exports.Segitiga = (alas, tinggi, sisi) => {
5 let luas = (alas * tinggi) / 2
6 let keliling = sisi * 3
7 const deskripsi = 'Proram Hitung LUAS & KELILING Segitiga'
8 const status = 'EREMASI'
9 return {luas, keliling, deskripsi, status}
10 }
11
```

# soal2.js

# log.txt

### **INFORMASI**

Nama : Raie Aswajjillah

Kelas: FSWD-5B

**Tugas**: Membuat Local Module di NodeJS, Menghitung Luas & Keliling Segitiga. Lalu membuat proses penulisan file log kedalam

file log.txt

Link: <u>Link Jawaban</u>, <u>Link Soal</u> Link Github: <u>Link Source Code</u>

#### **PENJELASAN**

Pada gambar disamping terdapat 3 buah gambar, yang pertama adalah soal1.js, dimana pada file JS ini terdapat local module yang berisi program hitung luas dan keliling segitiga menggunakan fungsi exports yang nantinya akan dipanggil di file JS berbeda dengan menggunakan fungsi require().

Lalu ada file soal2.js dimana pada file ini kita melakukan fungsi menulis dan membaca LOG menggunakan fungsi 'fs' (file system) yang dihasilkan dari local module yang kita buat sebelumnya

pada kode ini saya sebisa mungkin membuat agar fungsi read dan write bisa digunakan untuk local module lainnya, karna yang kita ubah hanya path dari local module dan data yang dikirim ke local module saja.

## **OUTPUT**

Hasil dari program akan menghasilkan data LOG yang terdiri dari tanggal saat menjalankan program, status berhasil, nama program, dan output dari hasil program yaitu hasil luas dan keliling program.