

# Homework - NodeJS

NodeJS Introduction



# Expected Output

- Bisa membuat module di NodeJS
- Bisa menggunakan module FS untuk read dan write kedalam file

# Kompetensi/skill yang diuji

- Penggunaan NodeJS Module
- Penggunaan NodeJS FS Module

# Gambaran homework

Halo teman teman, untuk homework kali ini kita akan lebih banyak berkutat di module NodeJS dan penggunaan NodeJS FS Module. Goalnya nanti teman teman bisa membuat sebuah module di NodeJS dan bisa menggunakan FS Module untuk read dan write kedalam sebuah file

# Reference

- [Node FS Read and Write Files](#)
- [NodeJS Module](#)

# Soal Homework

Soal 1 : Buat sebuah module di NodeJS untuk menghitung rumus luas dan keliling dari persegi dan persegi panjang. Setelah membuat module, panggil di dalam file **soal1.js**

Soal 2 : Ada data sample [disini](#). Buat sebuah file **soal2.js** yang akan melakukan proses penulisan file log sampe kedalam file **log.txt**.

Kumpulkan semua file **.js** diatas di dalam satu folder dan di zip (jangan di rar ya) lalu upload ke dalam LMS nya ya!



# Instruksi

Berisi langkah-langkah pengerjaan homework dan juga estimasi waktu

## **Step 1 : Langkah pertama (30 menit)**

Bisa mulai membuat rumus untuk luas dan keliling dari persegi dan persegi panjang

## **Step 2 : Langkah kedua (50 menit)**

Bisa mulai membuat module untuk menghitung luas dan keliling

## **Step 3 : Langkah ketiga (50 menit)**

Bisa mulai membuat file untuk melakukan write dan read file

# Kriteria Penilaian

Berisi kriteria atau poin poin penilaian yang dilihat dari pekerjaan siswa. Kriteria dibuat berdasarkan kompetensi yang ingin diuji. Harus dapat diukur menggunakan poin dan akan menjadi acuan dalam membuat dokumen pembandingan nanti



**Kerapihan penulisan module**



**Logika penghitungan luas dan keliling**



**Kerapihan penulisan module fs**



# **Terima kasih!**