

**Full-Stack Web Challenge Gold -** Chapter 5

**The Full-Stack Web Academy Milestone**

****

**ACCEPTANCE**

**CRITERIA**

**01**

****

**SKILL**

**METRICS**

Kemampuan

teknis yang akan

kamu pelajari

**GAME DESIGN**

Kriteria pengumpulan challenge yang harus kamu penuhi untuk dapat melewati chapter

**02 ~~03~~**

**DOCUMENT**

Hal yang akan kamu buat untuk dapat melewati chapter

**Skill Metrics **

**SKILL METRICS**

(Kemampuan teknis yang akan kamu pelajari)

1. NodeJS

● Runtime environment

● Module

a. Core module

b. Third party module

c. Local module

● Package manager

● NodeJS versus browser

● Read and write file

2. HTTP Server menggunakan http core module

● Menyediakan HTML

a. Stating file

b. JSON

3. Express

● Routing

● Middleware

● View Engine

● Data storage

4. Restful API

● JSON

**Delivery **

**DELIVERY**

(Hal yang akan kamu lakukan untuk dapat melewati chapter)

1. Mengoperasikan NodeJS dengan menggunakan terminal

2. Menginstall package dengan menggunakan NPM atau yarn 3. Serving static HTML, static file, dan json ke browser

4. Routing manual dengan nodejs

5. Menggunakan library express js sebagai framework web

6. Routing pada express js

7. Penggunaan middleware

8. Membuat static rest full API (JSON) dengan express

9. Melakukan export/import

**Criteria **

**CRITERIA**

(Kriteria pengumpulan challenge yang harus kamu penuhi untuk dapat melewati chapter)

1. Mengetahui perbedaan arsitektur Monolitik dan Microservice secara garis besar 2. Menggunakan package yang diinstall dengan menggunakan NPM/YARN 3. Serving static HTML, static file dan json ke browser

4. Menggunakan metode routing untuk memisahkan tiap halaman

5. Menggunakan middleware untuk akun statis

6. Menerapkan view engine untuk menampilkan HTML File

7. Menyediakan endpoint dengan tipe data JSON dari data statis

8. Membuat dan melakukan import export module

9. Push ke git untuk di-review

**Full-Stack Web Challenge Chapter 5 **

**Di challenge ini, yang bakal kamu lakuin adalah:**

1. Pindahkan code challenge pada chapter 3 dan 4 yang semula merupakan HTML statis ke dalam server menggunakan Express, halaman 1

dengan yang lainnya dibedakan dengan routing 2. Membuat data user static untuk login di bagian backend

3. Menggunakan Postman untuk mengecek API 4. Serving data user static ke bentuk JSON

**Penutup**

**Terima kasih, selamat mengerjakan!** ��