



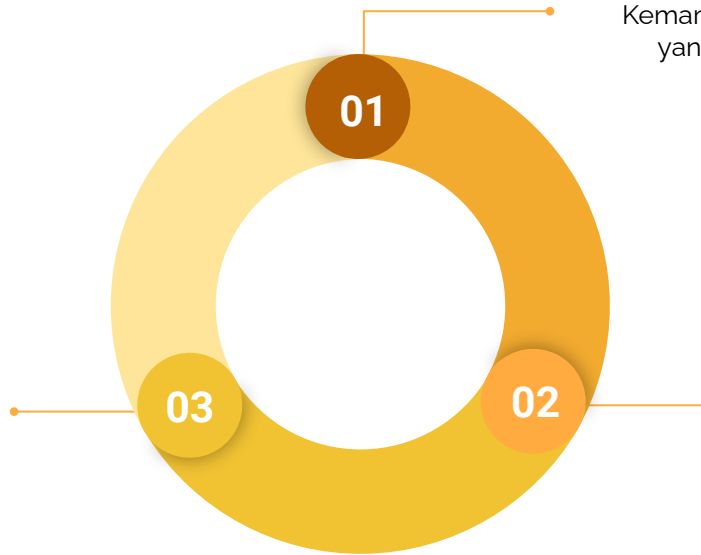
Fullstack Web Challenge

Gold - Chapter 8



ACCEPTANCE CRITERIA

Kriteria pengumpulan challenge yang harus kamu penuhi untuk dapat melewati chapter



SKILL METRICS

Kemampuan teknis yang akan kamu pelajari

DELIVERY

Hal yang akan kamu lakukan untuk dapat melewati chapter



SKILL METRICS

(Kemampuan teknis yang akan kamu pelajari)

8.1 Web Socket

- Web socket introduction
- Socket IO

8.2 SSR (Server Side Rendering) pada React / With NEXTJS

- SSR
- Next.JS

8.3 Media handling

- Video
- Image
- PDF

8.4 ESLINT

- ESLint
- Setup ESLint

8.5 Unit testing & TDD

- Testing
- TDD (Test Driven Development)
- Unit Testing
- Integration Testing



SKILL METRICS

(Kemampuan teknis yang akan kamu pelajari)

8.6 Deployment & CI/CD

- Deployment
- CI/CD
- Implementasi CI/CD



DELIVERY

(Hal yang akan kamu lakukan untuk dapat melewati chapter)

1. Memahami konsep ESLint dan fungsinya
2. Melakukan instalasi ESLint secara lokal di environment development
3. Melakukan setup dan konfigurasi ESLint di project Javascript
4. Memahami konsep testing dan jenis-jenisnya
5. Memahami konsep TDD
6. Memahami cara melakukan setup untuk testing di environment Javascript dengan Jest
7. Mampu melakukan unit testing dalam project
8. Memahami cara melakukan integration testing dengan Supertest
9. Memahami konsep deployment
10. Melakukan deployment pada aplikasi Node.JS sederhana di Heroku
11. Memahami konsep CI/CD yang meliputi script, runner, dan repository
12. Melakukan deployment dengan CI/CD pada aplikasi Node.JS dengan Heroku



CRITERIA

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

1. Menerapkan konsep ESLINT dalam kode yang ditulis
2. Melakukan unit testing pada kode yang ditulis
3. Melakukan deployment



Task

Tulislah Unit Test untuk melakukan testing terhadap code di dalam [repository berikut](#). Lalu deploy lah repository berikut ke heroku dan berikan URL heroku-nya ke fasilitatormu.



Definition of Done

1. Coverage Unit Test minimal 70%
2. Aplikasi pada repository tersebut dapat terdeploy dan semua endpoint dapat dikonsumsi dengan baik.



Happy
Hacking