



UNIVERSITAS
INDONESIA

Veritas, Probitas, Justitia

FAKULTAS
ILMU
KOMPUTER

Assignment 2: Microservices & CRUD Storage

Layanan & Aplikasi Web

Deadline: 4 Maret 2020

Membuat 3 (tiga) microservices

1. Servis kompresi berkas: menerima input berkas dan output hasil kompresi (detil cara komunikasi service dibebaskan)
2. Servis penyimpanan berkas: menerima input berkas yang akan disimpan dan bisa diakses pada satu URL (detil komunikasi service dibebaskan)
 - Upload berkas
 - Ambil URL untuk download
3. Servis penyimpanan metadata CRUD (minimal 4 atribut untuk masing-masing record metadata)
 - Create, Read, Update, Delete

Otentikasi pengguna

- Sebelum menggunakan masing-masing service setiap pengguna mesti diotentikasi
- Otentikasi dapat menggunakan OAuth server yang sudah disediakan dengan akun yang sudah diberikan, atau provider OAuth luar
- Silakan gunakan kreativitas Anda

Deliverables [NPM].tar.gz

Cth: 1299000371.tar.gz

1. Seluruh Source Code untuk Service 1
2. Seluruh Source Code untuk Service 2
3. Seluruh Source Code untuk Service 3
4. Screenshot Testing:
 - a. Buat skenario testing untuk masing-masing fungsi pada service yang dibuat (baik proses otentikasi, maupun layanannya)
 - b. Screenshot testing yang dilakukan untuk masing-masing service yang menunjukkan input dan outputnya