



# Soal Compute Service

Date	April 11, 2023 → April 16, 2023
Assign	Empty
Status	Empty
Minggu	Minggu-9 (puasa)
Tipe	Soal Section

## Melakukan Deployment Sebuah Aplikasi REST API

### ▼ Objective

1. Menerapkan penggunaan Docker untuk membangun sebuah aplikasi dalam bentuk Docker Image.

### ▼ Tugas

#### ▼ Deployment with EC2

1. Membuat VM di EC2, dan Implementasi Security Group EC2.
2. Melakukan SSH Remote ke VM di AWS EC2 (Dengan Key) serta dijelaskan key dan password.
3. Deploy your Program to EC2.

#### ▼ Deployment using RDS

1. Membuat DB di RDS.
2. Migrate Your Local Data to RDS.
3. Connect Your Application to RDS.

#### ▼ Pointing Domain (Opsional)

1. Pointing Domain ke IP VM EC2.
2. Deploy dan jalankan aplikasi di live environment di AWS yang dapat diakses publik sesuai standar.


### ▼ Catatan Tambahan

1. Jika terdapat kendala saat menggunakan layanan AWS (contoh: credit card issue dll.) bisa menggunakan platform lain seperti Fly.io, DigitalOcean maupun layanan lainnya yang dapat digunakan untuk deployment.

### ▼ Langkah-langkah Mengerjakan dan Mengumpulkan Tugas

1. simpan project kalian ke dalam github yang telah kalian buat. jangan lupa untuk screen shoot dan membuat review terkait materi yang kalian pelajari sekarang.

### ▼ Penilaian

 Standard penilaian