

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER BANI SALEH

UJIAN AKHIR SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2020/2021

| Mata Kuliah | : | Pemrograman Web2 | No. Absen | : | |
|--------------------|---|---------------------|-------------------|---|-----------|
| Prog. Studi/Kelas | : | S1/TI/6/A/B/MALAM | Nama Mahasiswa | : | |
| Hari & Tanggal | : | Rabu, 21 April 2021 | NPM | : | |
| Nama Dosen | : | Muhamad Nur, M.Kom | Tanda Tangan | : | |
| Waktu | : | 120 Menit | Sifat Ujian | : | Buka Buku |
| Tanggal Verifikasi | : | | Diverifikasi Oleh | : | |

Bismillahirrahmaanirrohiim

- I. Jawablah pertanyaan ini dengan singkat dan jelas!
 - 1. Buatlah sebuah microservices dengan framework Lumen dan database Mysql untuk menampilkan resource dari aplikasi Northwind.
 - 2. Buat endpoint untuk resource Orders dengan result sebagai berikut:
 - a. Menampilkan data orders berdasarkan page dan pageSize[GET] api/v1/orders?page=10&pageSize=10

b. Menampilkan data orders berdasarkan shipCountry[GET] api/v1/orders/country/{shipCountry}

c. Menampilkan data orders by customer[GET] api/v1/orders/customer/{customer}

d. Menampilkan data orders by OrderDate antara tanggal awal dan tanggal akhir [GET] api/v1/orders/orderdate/{startdate}/{enddate}

e. Menampilkan data orders by Shipper Name [GET] api/v1/orders/shipper/{\$shipper}

1. Kompres (zip) dan upload hasil project ke Google Drive : https://drive.google.com/drive/folders/1tpXJm6n7-dYj0Kj-Ms5Pnk7u7z5JAgB6?usp=sharing