**Instruksi**

* Gunakan framework laravel versi 10 atau 11
* Gunakan sample database yang telah disediakan
* Sesuaikan format response pada task nomor 2 sampai 4 sesuai pada contoh yang telah diberikan
* Daftar ke <https://app.abstractapi.com/users/login> untuk task nomor 6 (Free Plan)
* Compress hasil test menjadi RAR / ZIP

**Task**

1. Buat eloquent model beserta attribute & relationshipnya sesuai dengan database yang ada
2. Buat API untuk menampilkan data transaksi bulanan selama 3 tahun terakhir
   1. Tanpa filter
   2. Dengan filter customer
   3. Dengan filter sales

Semua filter sifatnya optional / nullable

Nominal dihitung dari selling\_price

1. Buat API untuk menampilkan data target & transaksi bulanan pada tahun ini
   1. Tanpa filter
   2. Dengan filter sales

Semua filter sifatnya optional / nullable

Target dihitung dari tabel sales\_targets

Revenue dihitung dari selling\_price

Income dihitung dari selling\_price dikurangi production\_price

1. Buat API untuk menampilkan data target & transaksi dalam 1 bulan dari semua sales
   1. Tanpa filter (Default bulan ini)
   2. Dengan filter bulan
   3. Dengan filter is\_underperform true
   4. Dengan filter is\_underperform false

Semua filter sifatnya optional / nullable

Revenue dihitung dari selling\_price

Target dihitung dari tabel sales\_targets

is\_underperform true artinya revenue < target

is\_underperform false artinya revenue >= target

1. Buat API untuk CREATE & UPDATE data customer
2. Tambahkan proses validasi nomor telepon untuk task nomor 5 menggunakan free API yang telah didaftarkan sebelumnya

Simpan API key dengan baik & benar

Tambahkan error handling pada API call

1. Buat API untuk CREATE data penjualan pada tabel sales\_orders & sales\_order\_items