

Test Backend Developer

Instructions:

- Waktu test ini adalah 8 jam.
- Bila telah selesai kirimkan link hasil pekerjaan anda ke nicolas@jendela360.com dengan subjek[JENDELA360_BACKEND_DEVELOPER] NAMA
- Ketentuan Pengiriman hasil pekerjaan:
 - Soal Praktek upload ke github dan kirimkan linknya dalam email tersebut.
 - Terlambat mengirimkan hasil sesuai dengan waktu yang ditentukan akan dianggap otomatis gagal.

Tips:

- Gunakan mailtrap.io untuk mempermudah pengiriman e-mail

Soal Praktek

Panduan:

Gunakan Laravel, Javascript dan MySQL untuk mengerjakan tugas ini

Notes:

- Javascript diperbolehkan menggunakan apa saja. (Plus poin bila menggunakan **Frontend Framework**)
 - Design frontend tidak terlalu dinilai, **yang penting rapih.**
 - Silahkan gunakan library apa saja di internet, tapi **dilarang menggunakan code proyek yang pernah digunakan sebelumnya.**
 - Saat melakukan penghapusan data, pastikan data yang berhubungan dengannya dihapus juga (c: hapus artikel, komentarnya juga dihapus)
 - Rekomendasi gunakan mailtrap untuk mensimplifikasi sistem email.
 - **Semua data harus di validasi**
 - **Kerapihan dan optimisasi code dinilai**
-

Klien anda adalah seorang pemilik dealer mobil. Anda ditugaskan untuk membuat sistem yang dapat membantu sang pemilik mengelola stock mobilnya.

- Buat sistem login untuk pemilik. Bila ingin menggunakan sistem maka pemilik harus login terlebih dahulu. **Note: Tidak diperbolehkan menggunakan make:auth**

- Buat sebuah sistem yang dapat mengelola data mobil yang dijual. Sistem ini dapat menambah, meng-edit, dan menghapus data mobil. Informasi yang harus ada dalam datanya adalah:

- a. Nama Mobil
- c. Harga Mobil
- d. Stock

- Buat sebuah sistem untuk meng-input penjualan. Pemilik dapat melakukan input:

- **Nama** Pembeli
- **Email** Pembeli
- **Nomor Telepon** Pembeli
- **Mobil** yang dibeli

- Saat penjualan di-input, sistem akan **mengirimkan invoice kepada email dengan detail penjualannya.**

- Pemilik juga me-request untuk dibuatkan sebuah tabel yang berisi informasi penjualan hari ini. Berikut adalah contoh data yang dibutuhkan:

DATA HARI INI	
Mobil yang paling banyak dijual	Avanza
Penjualan Hari ini	20 (+20%)
Total Penjualan Hari ini	Rp 700.000.000 (-10%)

DATA 7 HARI TERAKHIR	
Mobil yang paling banyak dijual	Avanza
Penjualan 7 hari terakhir	120
Total Penjualan 7 hari terakhir	Rp 1.700.000.000

Note:

- Angka dalam kurung dalam “Penjualan Hari ini” adalah nilai persentase dari **nilai penjualan hari ini** bila dibandingkan dengan **nilai penjualan kemarin**. Contoh: Data kemarin: 35 unit, Data hari ini: 40 unit, maka persentasenya adalah +12.5%.
- Ini juga berlaku untuk “Total Penjualan Hari ini” dengan dibandingkan dengan nilai Total Penjualan.