



**CYBEROLYMPUS IT Solution & Branding Company**

Jalan Walter Monginsidi No. 14 Yogyakarta, 55241 Phone: (+62) 87 838 696 717

[info@cyberolympus.com](mailto:info@cyberolympus.com)

---

Nama : Hari /

Tanggal :

Waktu :

**Soal Test Backend Programmer**

**Penilaian :**

1. Tampilan tidak menjadi acuan dalam penilaian. Silahkan anda dapat menggunakan package framework css atau html biasa.
2. Manfaatkan fungsi-fungsi yang tersedia di laravel. Gunakan Eloquent ORM dan sebagainya.
3. Pemanfaatan models menjadi poin tambah dalam penilaian.

**Ketentuan :**

1. Silahkan mengerjakan tes ini dengan browsing melalui search engine atau melihat dokumentasi yang ada.
2. Tidak diperbolehkan untuk menggunakan open source tabel (datatables) untuk memudahkan terkait soal pencarian data.
3. Waktu mengerjakan selama 12 jam terhitung dari pihak Cyber Olympus memberikan start dimulainya tes.
4. Anda dapat menjalankan tes dimana saja dengan syarat tidak melebihi batas waktu yang sudah ditentukan.
5. Penilaian tes berdasarkan soal yang diberikan. Tampilan tidak menjadi acuan penilaian tes.
6. Anda mengerjakan dengan menggunakan framework Laravel minimal versi 7.\*
7. Kerjakanlah dengan jujur dan penuh tanggung jawab.

**Soal CRUD :**

1. Buatlah halaman login dengan memanfaatkan autentikasi dari laravel. Aplikasi memiliki proses autentikasi untuk administrator. Gunakan database seeds untuk membuat user dengan email : admin@cyberolympus.com dan password cyberadmin.
2. Buatlah halaman customer (nama, alamat, nomor telepon) dan tampilkan data menggunakan jQuery.
3. Buatkan form insert dan update data customer (nama, alamat, nomor telepon, tanggal registrasi) menggunakan Ajax.
4. Buatkan pagination dari hasil tes nomor 1. Data ditampilkan 10 row data per page.
5. Tampilkan hasil data soal nomor 2 berdasarkan abjad A-Z pada kolom nama.
6. Hasil dari soal nomor 3 buatlah pencarian data dan pencarian rentang waktu (tanggal registrasi) dari tabel yang anda ditampilkan.
7. Buatkan halaman detail dari data yang muncul hasil soal nomor 1.
8. Simpan/backup semua data uji coba anda di database seeds.

Soal Olah Data :

Pertunjuk :

- ➔ Olah data menggunakan database yang sudah diberikan. ➔ Penggunaan fungsi Eloquent ORM menjadi nilai tambah dalam penilaian.
  - ➔ Tidak diperkenankan menggunakan datatables.
1. Buatlah repository baru tidak perlu menggunakan autentikasi.
  2. Buatlah list top 10 produk paling banyak terjual.
  3. Buatlah list top 10 customer paling banyak pembelian.
  4. Buatlah list top 10 agent paling banyak mendapatkan customer.
  5. Tampilkan halaman list daftar order beserta halaman detail ordernya.
  6. Pada halaman list daftar order berikan filter pencarian dan rentang waktu delivery\_date.

Informasi Tambahan :

Data Lampiran :

- Database.sql
- ERD Datababse - Images
- Laravel (v.7.\*) Project file

Status Order :

- new order - 1
- payment success - 2
- order process - 3
- order completed - 4
- order cancel - 5
- payment pending - 6
- payment failed - 7

Pengiriman :

Hasil pengerjaan silahkan kirimkan link github/gitlab dengan kondisi public.

Terima kasih atas waktu anda.

Kami akan menghubungi anda segera setelah hasil test anda selesai kami review.