

Soal Tes Programmer Puninar

Terima kasih atas kesediaan bapak/ibu dalam mengikuti tahapan proses rekrutmen untuk posisi Programmer di Puninar Group. Sebagai salah satu tahapan proses akhir, berikut kami kirimkan soal yang dapat dikerjakan off-site oleh para kandidat.

1. Buatlah form CRUD (Create, Read, Update, Delete) untuk form Truck. Form ini digunakan untuk memasukkan data ke tabel transaksi "POWER_UNIT" dan mengambil data dari tabel-tabel master (CORPORATION, LOCATION, POWER_UNIT_TYPE).
2. Tampilkan maps lengkap dengan data Truck beserta dengan lokasi terakhir dan juga jumlah dan detail truk di masing-masing lokasinya (lokasi dapat dilihat pada tabel LOCATION).
Referensi: <https://www.puninar.com/networks>
3. Soal sama dengan nomor 1 (CRUD form Truck), hanya saja form tersebut berkomunikasi dengan tabel melalui API (tidak ada koneksi langsung dari form ke database).
4. Buatlah API dengan security basic dan menggunakan token
5. Buatlah query untuk menampilkan data dibawah ini :

POWER_UNIT_NUM	DESCRIPTION	ID_CORPORATION	ID_LOCATION	ID_POWER_UNIT_TYPE
B 9914 SYM	HINO WINGBOX/FM 260 JD	PT PUNINAR JAYA	POOL CILEGON	ENGKEL
B 9913 SYM	HINO WINGBOX/FM 260 JD	PT PUNINAR JAYA	SURABAYA POOL	TRONTON
B 9916 SYM	HINO WINGBOX/FM 260 JD	PT PUNINAR JAYA	POOL CAKUNG	TOWING_CDD

6. Buatlah form CRUD (Create, Read, Update, Delete) untuk Form Master Lookup. Form ini di gunakan untuk menambahkan data pada level lines.
Form master lookup ini adalah form header detail/lines, dengan tabel **gn_mh_lookup** sebagai header dan **gn_md_lookup** sebagai detail/lines.
Lokasi tabel ada di excel sheet "6 Form Header Detail".
7. Tuliskan kode PHP dengan output deret angka seperti di bawah ini :
 - a. 12345
1234
123
12
1
 - b. 54321
4321
321
21
1

c. 123454321
2345432
34543
454
5
454
34543
2345432
123454321

d. 1
121
12321
1234321
123454321
1234321
12321
121
1

Kriteria pengerjaan :

- Pengerjaan **WAJIB** menggunakan PHP 7 dengan framework Laravel 6 keatas dan database PostgreSQL 11 atau diatasnya
- Struktur tabel dapat dilihat pada attachment (file Excel)

Kriteria penilaian :

- Setiap soal memiliki poin penilaian masing-masing, harap dikerjakan dengan sebaik-baiknya.
- Selain hasil akhir, kami akan menilai logic dan kerapihan dalam code. Harap dikerjakan dengan sebaik-baiknya.
- Hasil pengerjaan wajib dikirimkan dalam **format .zip tanpa password** (baik framework laravel, script, dan database) dan dikirimkan melalui **email** ke dwi.setyawan@puninar.com, baskoro.prasetya@puninar.com, dan richard.barimbing@puninar.com

Info Kontak

- Baskoro (0818.693.858), Dwi (082.111.0101.87)

PT. PUNINAR JAYA

Jl. Raya Cakung Cilincing Km 1,5 Jakarta 13910, Indonesia Telp. : +62 21 4602278 Fax. : +62 21 4604866

www.puninar.com

Member Of



TRIPUTRA GROUP
Andalan Pengusaha, Pengusaha, dan Pemula