

Test Pratek : Waktu 60 Menit

SOAL I

1. Buat script PHP untuk menerima input dari user yang mempunyai format:
NAMA[spasi]UMUR[spasi]KOTA
contoh: NANA IGUANA 24 BANDA ACEH
2. Setelah data di-submit, script PHP tersebut mem-parsing untuk mendapatkan tiga data: Nama, Umur, dan Kota
3. Data-data tersebut dimasukkan ke dalam table database yang mempunyai field:
 - ID (auto increment)
 - NAMA
 - UMUR
 - KOTA

Input Kalimat: Nana Iguana 24 Banda Aceh

Submit

Tampilan berikutnyasetelah tombol SUBMIT ditekan

SUKSES Tersimpan !!

ID	NAMA	UMUR	KOTA
1	JOKO SUSILO	30	MALANG
2	ADI PRASETYO WIBOBO BIN AHMAD	35	SURABAYA BARAT
3	NANA IGUANA	24	BANDA ACEH

Back

Tujuan Script ini:

Mampu memilah nama, umur dan kota dari sebuah kalimat
Nama, dan Kota bisa lebih dari 1 kata (contoh: Nana Iguana, Banda Aceh)

Persyaratan script:

1. Buat script menggunakan Framework **Laravel/Codeigniter**
2. **Clean Code** (mudah dibaca & dipahami)
3. Script tersebut dapat meng-handle Nama dan Kota yang menggunakan lebih dari 1 kata (tanpa batas).
Data yang dimasukkan ke dalam database **harus diubah menjadi upper-case**.
4. Untuk data Umur, script tersebut **harus dapat meng-handle kesalahan** dalam penulisan, yaitu, Dengan ditambahkannya kata Tahun, Thn, atau Th, dimana kata tersebut tidak diperlukan.
contoh: 24 Tahun, 24 THN, 24 th.
5. Buat **Rest API** berdasarkan data yang sudah diinputkan (Create, Read, Update, Delete)
6. Buat **Unit Testnya**

SOAL II

1. Olah data dari JSON output berikut dari alamat : <https://jsonplaceholder.typicode.com/users>

```
[
  {
    "id": 1,
    "name": "Leanne Graham",
    "username": "Bret",
    "email": "Sincere@april.biz",
    "address": {
      "street": "Kulas Light",
      "suite": "Apt. 556",
      "city": "Gwenborough",
      "zipcode": "92998-3874",
      "geo": {
        "lat": "-37.3159",
        "lng": "81.1496"
      }
    },
    "phone": "1-770-736-8031 x56442",
    "website": "hildegard.org",
    "company": {
      "name": "Romaguera-Crona",
      "catchPhrase": "Multi-layered client-server neural-net",
      "bs": "harness real-time e-markets"
    }
  }
]
```

Buatkan table di databasenya sesuai struktur data tersebut diatas.

2. Ambil data dari JSON tersebut lalu insert seluruh data ke table database yang sudah dibuat.
3. Jika data sudah ada (exist) maka data akan di update (ada field atau tanda yang menunjukkan data telah diupdate)
4. Buatlah Unit Test

Hasil dari script tersebut di-compress kedalam .zip yang berisi:

1. Source code script PHP
2. SQL Dump dari database yang digunakan
4. Manual singkat
5. Simpan hasilnya dalam Folder sesuai dengan Nama Anda