

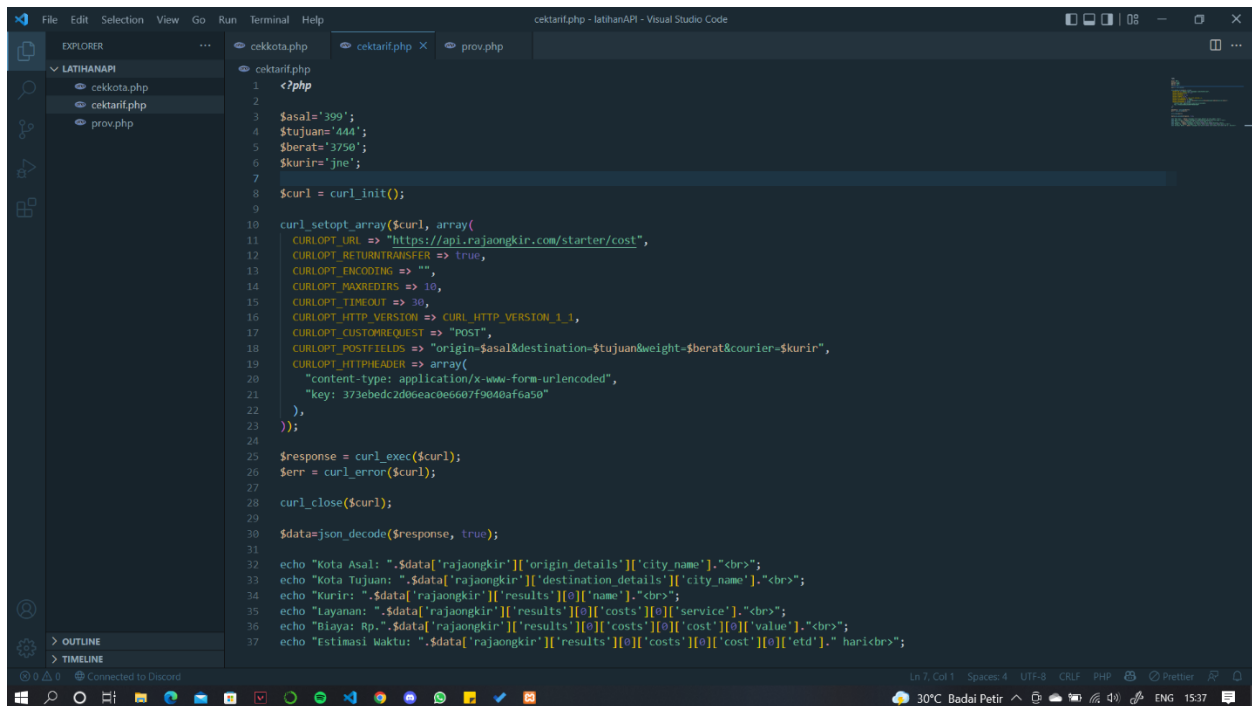
Tugas 3 Sistem Terdistribusi B

Nama : Alfendio Alif Faudisyah

NIM : 672019222

Topik yang saya pilih adalah Cek Ongkir dan menggunakan API RajaOngkir. Untuk menggunakan API tersebut akses “<https://rajaongkir.com/>” dan buat akun untuk mendapatkan API Key. Kemudian masukkan API Key ke dalam kode program. Untuk membuat kode program ini bahasa yang saya pilih adalah PHP. Saya juga menggunakan XAMPP untuk menjalankan Apache pada localhost.

a. Code Program



```
1 <?php
2
3 $asal='399';
4 $tujuan='444';
5 $berat='3750';
6 $kurir='jne';
7
8 $curl = curl_init();
9
10 curl_setopt_array($curl, array(
11     CURLOPT_URL => "https://api.rajaongkir.com/starter/cost",
12     CURLOPT_RETURNTRANSFER => true,
13     CURLOPT_ENCODING => "",
14     CURLOPT_MAXREDIRS => 10,
15     CURLOPT_TIMEOUT => 30,
16     CURLOPT_HTTP_VERSION => CURL_HTTP_VERSION_1_1,
17     CURLOPT_CUSTOMREQUEST => "POST",
18     CURLOPT_POSTFIELDS => "origin=$asal&destination=$tujuan&weight=$berat&courier=$kurir",
19     CURLOPT_HTTPHEADER => array(
20         "content-type: application/x-www-form-urlencoded",
21         "key: 373ebec2d06eac0e6607f9040af6a50"
22     ),
23 ));
24
25 $response = curl_exec($curl);
26 $err = curl_error($curl);
27
28 curl_close($curl);
29
30 $data=json_decode($response, true);
31
32 echo "Kota Asal: ".$data['rajaongkir']['origin_details']['city_name']."<br>";
33 echo "Kota Tujuan: ".$data['rajaongkir']['destination_details']['city_name']."<br>";
34 echo "Kurir: ".$data['rajaongkir']['results'][0]['name']."<br>";
35 echo "Layanan: ".$data['rajaongkir']['results'][0]['costs'][0]['service']."<br>";
36 echo "Biaya: Rp. ".$data['rajaongkir']['results'][0]['costs'][0]['cost'][0]['value']."<br>";
37 echo "Estimasi Waktu: ".$data['rajaongkir']['results'][0]['costs'][0]['cost'][0]['etd']." hari<br>";
```

b. Hasil API

