

PRAKTIKUM REKAYASA WEB



DISUSUN OLEH:

AKMAL NAWIR

3.C

42518055

D4 TEKNIK KOMPUTER DAN JARINGAN

TEKNIK ELEKTRO

POLITEKNIK NEGERI UJUNG PANDANG

2020/2021

Library data table untuk menampilkan json

Index.php

```
4 <head>
5   <meta charset="UTF-8">
6   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
7   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
8   <link rel="stylesheet" href="https://cdn.datatables.net/1.10.24/css/jquery.dataTables.min.css">
9
10  <title>Document</title>
11</head>
12<body>
13  <table id="example" class="display" style="width:100%">
14    <thead>
15      <tr>
16        <th>nama</th>
17        <th>nim</th>
18        <th>kelas</th>
19        <th>angkatan</th>
20      </tr>
21    </thead>
22  </table>
23</body>
24<script src="./datasimak.js"></script>
25<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.5.1.js"></script>
26<script src="https://cdn.datatables.net/1.10.24/js/jquery.dataTables.min.js"></script>
27<script>
28  $(document).ready(function() {
29    $('#example').DataTable( {
30      "ajax": './datasimak.txt',
31      "columns": [
32        {"data": "nama"},
33        {"data": "nim"},
34        {"data": "kelas"},
35        {"data": "angkatan"}
36      ]
37    } );
```

Menggunakan library ajax, dan jquery. Dan pemanggilan datanya lewat file datasimak.txt.

disini menggunakan data : nama, nim, kelas, dan angkatan dari datasimak

Datasimak.txt

```
curl_simak.php  index.php  datasimak.txt
{
  "data": [
    {
      "thn_ajar": "20201", "kode_jurusan": "2", "jurusan": "Teknik Elektro", "kode_prodi": "425", "prodi": "D4 - Teknik Komputer dan Jaringan", "kelas": "3A", "nim": "42518002", "nama": "Alma Altasia A hmad", "jk": "P", "angkatan": "2018", "IP": "3.73", "IPK": "3.53", "status_sem": "LM", "jum_alpa": null, "jum_izin": null, "jum_sakit": null, "total_kompen": null, {"thn_ajar": "20201", "kode_jurusan": "2", "jurusan": "Teknik Elektro", "kode_prodi": "425", "prodi": "D4 - Teknik Komputer dan Jaringan", "kelas": "3A", "nim": "42518003", "nama": "Andi Mwh. Muhayyan", "jk": "L", "angkatan": "2018", "IP": "2.98", "IPK": "2.54", "status_sem": "LM", "jum_alpa": null, "jum_izin": null, "jum_sakit": null, "total_kompen": null, {"thn_ajar": "20201", "kode_jurusan": "2", "jurusan": "Teknik Elektro", "kode_prodi": "425", "prodi": "D4 - Teknik Komputer dan Jaringan", "kelas": "3A", "nim": "42518005", "nama": "Arni Septiani", "jk": "P", "angkatan": "2018", "IP": "3.85", "IPK": "3.74", "status_sem": "LM", "jum_alpa": null, "jum_izin": null, "jum_sakit": null, "total_kompen": null, {"thn_ajar": "20201", "kode_jurusan": "2", "jurusan": "Teknik Elektro", "kode_prodi": "425", "prodi": "D4 - Teknik Komputer dan Jaringan", "kelas": "3A", "nim": "42518006", "nama": "Bima Nugraha", "jk": "L", "angkatan": "2018", "IP": "2.68", "IPK": "2.59", "status_sem": "LM", "jum_alpa": null, "jum_izin": null, "jum_sakit": null, "total_kompen": null, {"thn_ajar": "20201", "kode_jurusan": "2", "jurusan": "Teknik Elektro", "kode_prodi": "425", "prodi": "D4 - Teknik Komputer dan Jaringan", "kelas": "3A", "nim": "42518009", "nama": "Fikram", "jk": "L", "angkatan": "2018", "IP": "3.78", "IPK": "3.42", "status_sem": "LM", "jum_alpa": null, "jum_izin": null, "jum_sakit": null, "total_kompen": null, {"thn_ajar": "20201", "kode_jurusan": "2", "jurusan": "Teknik Elektro", "kode_prodi": "425", "prodi": "D4 - Teknik Komputer dan Jaringan", "kelas": "3A", "nim": "42518010", "nama": "Frisisilia Siagian", "jk": "P", "angkatan": "2018", "IP": "3.73", "IPK": "3.61", "status_sem": "LM", "jum_alpa": null, "jum_izin": null, "jum_sakit": null, "total_kompen": null, {"thn_ajar": "20201", "kode_jurusan": "2", "jurusan": "Teknik Elektro", "kode_prodi": "425", "prodi": "D4 - Teknik Komputer dan Jaringan", "kelas": "3A", "nim": "42518011", "nama": "Kevin Pratama Hafid", "jk": "L", "angkatan": "2018", "IP": "3.85", "IPK": "3.76", "status_sem": "LM", "jum_alpa": null, "jum_izin": null, "jum_sakit": null, "total_kompen": null, {"thn_ajar": "20201", "kode_jurusan": "2", "jurusan": "Teknik Elektro", "kode_prodi": "425", "prodi": "D4 - Teknik Komputer dan Jaringan", "kelas": "3A", "nim": "42518012", "nama": "Kism a", "jk": "P", "angkatan": "2018", "IP": "3.78", "IPK": "3.40", "status_sem": "LM", "jum_alpa": null, "jum_izin": null, "jum_sakit": null, "total_kompen": null, {"thn_ajar": "20201", "kode_jurusan": "2", "jurusan": "Teknik Elektro", "kode_prodi": "425", "prodi": "D4 - Teknik Komputer dan Jaringan", "kelas": "3A", "nim": "42518013", "nama": "Matahari Palinggi", "jk": "P", "angkatan": "2018", "IP": "3.48", "IPK": "3.30", "status_sem": "LM", "jum_alpa": null, "jum_izin": null, "jum_sakit": null, "total_kompen": null, {"thn_ajar": "20201", "kode_jurusan": "2", "jurusan": "Teknik Elektro", "kode_prodi": "425", "prodi": "D4 - Teknik Komputer dan Jaringan", "kelas": "3A", "nim": "42518014", "nama": "Muh Rezki Ananda Sarijuddin", "jk": "L", "angkatan": "2018", "IP": "2.75", "IPK": "2.80", "status_sem": "LM", "jum_alpa": null, "jum_izin": null, "jum_sakit": null, "total_kompen": null, {"thn_ajar": "20201", "kode_jurusan": "2", "jurusan": "Teknik Elektro", "kode_prodi": "425", "prodi": "D4 - Teknik Komputer dan Jaringan", "kelas": "3A", "nim": "42518015", "nama": "Muh. Athariq Fajri", "jk": "L", "angkatan": "2018", "IP": "3.85", "IPK": "3.74", "status_sem": "LM", "jum_alpa": null, "jum_izin": null, "jum_sakit": null, "total_kompen": null, {"thn_ajar": "20201", "kode_jurusan": "2", "jurusan": "Teknik Elektro", "kode_prodi": "425", "prodi": "D4 - Teknik Komputer dan Jaringan", "kelas": "3A", "nim": "42518016", "nama": "Muh. Fikriansyah Chaerul", "jk": "L", "angkatan": "2018", "IP": "2.80", "IPK": "2.65", "status_sem": "LM", "jum_alpa": null, "jum_izin": null, "jum_sakit": null, "total_kompen": null, {"thn_ajar": "20201", "kode_jurusan": "2", "jurusan": "Teknik Elektro", "kode_prodi": "425", "prodi": "D4 - Teknik Komputer dan Jaringan", "kelas": "3A", "nim": "42518017", "nama": "Muhammad Fadhl Abrar Lasawedi", "jk": "L", "angkatan": "2018", "IP": "3.85", "IPK": "3.59", "status_sem": "LM", "jum_alpa": null, "jum_izin": null, "jum_sakit": null, "total_kompen": null, {"thn_ajar": "20201", "kode_jurusan": "2", "jurusan": "Teknik Elektro", "kode_prodi": "425", "prodi": "D4 - Teknik Komputer dan Jaringan", "kelas": "3A", "nim": "42518019", "nama": "Nurul Tarizya Syam", "jk": "P", "angkatan": "2018", "IP": "3.73", "IPK": "3.57", "status_sem": "LM", "jum_alpa": null, "jum_izin": null, "jum_sakit": null, "total_kompen": null, {"thn_ajar": "20201", "kode_jurusan": "2", "jurusan": "Teknik Elektro", "kode_prodi": "425", "prodi": "D4 - Teknik Komputer dan Jaringan", "kelas": "3A", "nim": "42518021", "nama": "Rifdah Salsabilah", "jk": "P", "angkatan": "2018", "IP": "3.73", "IPK": "3.57", "status_sem": "LM", "jum_alpa": null, "jum_izin": null, "jum_sakit": null, "total_kompen": null, {"thn_ajar": "20201", "kode_jurusan": "2", "jurusan": "Teknik Elektro", "kode_prodi": "425", "prodi": "D4 - Teknik Komputer dan Jaringan", "kelas": "3A", "nim": "42518023", "nama": "Sumas ri", "jk": "L", "angkatan": "2018", "IP": "2.90", "IPK": "2.74", "status_sem": "LM", "jum_alpa": null, "jum_izin": null, "jum_sakit": null, "total_kompen": null, {"thn_ajar": "20201", "kode_jurusan": "2", "jurusan": "Teknik Elektro", "kode_prodi": "425", "prodi": "D4 - Teknik Komputer dan Jaringan", "kelas": "3A", "nim": "42518024", "nama": "Uni Pridayanti", "jk": "P", "angkatan": "2018", "IP": "2.80", "IPK": "3.01", "status_sem": "LM", "jum_alpa": null, "jum_izin": null, "jum_sakit": null, "total_kompen": null, {"thn_ajar": "20201", "kode_jurusan": "2", "jurusan": "Teknik Elektro", "kode_prodi": "425", "prodi": "D4 - Teknik Komputer dan Jaringan", "kelas": "3A", "nim": "42518025", "nama": "Ma Ode Zalmawati", "jk": "P", "angkatan": "2018", "IP": "3.70", "IPK": "3.83", "status_sem": "LM", "jum_alpa": null, "jum_izin": null, "jum_sakit": null, "total_kompen": null, {"thn_ajar": "20201", "kode_jurusan": "2", "jurusan": "Teknik Elektro", "kode_prodi": "425", "prodi": "D4 - Teknik Komputer dan Jaringan", "kelas": "3A", "nim": "42518027", "nama": "Zulfiandari", "jk": "P", "angkatan": "2018", "IP": "3.85", "IPK": "3.62", "status_sem": "LM", "jum_alpa": null, "jum_izin": null, "jum_sakit": null, "total_kompen": null, {"thn_ajar": "20201", "kode_jurusan": "2", "jurusan": "Teknik Elektro", "kode_prodi": "425", "prodi": "D4 - Teknik Komputer dan Jaringan", "kelas": "3A", "nim": "42518007", "nama": "Calvin Valentino Gosal", "jk": "L", "angkatan": "2018", "IP": "3.78", "IPK": "3.90", "status_sem": "LM", "jum_alpa": null, "jum_izin": null, "jum_sakit": null, "total_kompen": null}
  ]
}
```

Disini, saya menggunakan API dari kelas 3A dan menyimpannya kedalam file datasimak.txt. dengan penambahan array data : dari ajax.

Curl_simak.php

```
curl_simak.php  index.php
1 <?php
2 $apikeysimak = "db429eff98bdfbad5db82761504d2225";//TA Client
3 function curl_post($url,$uid,$password){
4     global $apikeysimak;
5     if (!function_exists('curl_init')){
6         die('CURL is not installed!');
7     }
8     $ch = curl_init();
9     curl_setopt($ch, CURLOPT_SSL_VERIFYPEER, false);
10    curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, true);
11    curl_setopt($ch, CURLOPT_URL,$url);
12    curl_setopt($ch, CURLOPT_HTTPHEADER, array('Content-type: application/json', "X-API-KEY: $apikeysimak"));
13    curl_setopt($ch, CURLOPT_POSTFIELDS, json_encode(array('uid'=> $uid, 'password'=> $password)));
14    $result=curl_exec($ch);
15    curl_close($ch);
16    return $result;
17 }
18
19
20 function curl_get($url){
21     global $apikeysimak;
22     if (!function_exists('curl_init')){
23         die('CURL is not installed!');
24     }
25     $ch = curl_init();
26     curl_setopt($ch, CURLOPT_SSL_VERIFYPEER, false);
27     curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, true);
28     curl_setopt($ch, CURLOPT_URL,$url);
29     curl_setopt($ch, CURLOPT_HTTPHEADER, array('Content-type: application/json', "X-API-KEY: $apikeysimak"));
30     $result=curl_exec($ch);
31     curl_close($ch);
32     return $result;
33     //return json_decode($result,true);
34 }
35
36
37
38 $status = curl_get("https://simak.poliupg.ac.id/api/machine/get_tabel_konten/bri_mhs_aktif/thn_ajar/20201/kode_prodi/425/kelas/3A");
39
40 $arrMhs['data'] = json_decode($status);
41
42 file_put_contents("datasimak.txt",json_encode($arrMhs));
```

Disini melakukan pemanggilan arraymahasiswa “data :” (ajax) yang ada pada file datasimak.txt

Hasil Index.php nya :

← → ↻ ⓘ localhost:8080/RekayasaWeb/index.php ☆ ⚙ 🌐 ⋮

Show entries Search:

nama	nim	kelas	angkatan
Alma Altasia Ahmadi	42518002	3A	2018
Andi Muh. Muhayyan	42518003	3A	2018
Arni Septiani	42518005	3A	2018
Bima Nugraha	42518006	3A	2018
Calvin Valentino Gosal	42518007	3A	2018
Eka Marhana	42518008	3A	2018
Fikram	42518009	3A	2018
Frisisilia Siagian	42518010	3A	2018
Kevin Pratama Hafid	42518011	3A	2018
Kisma	42518012	3A	2018

Showing 1 to 10 of 22 entries Previous **1** 2 3 Next

← → ↻ ⓘ localhost:8080/RekayasaWeb/index.php ☆ ⚙ 🌐 ⋮

Show entries Search:

nama	nim	kelas	angkatan
Matahari Palinggi	42518013	3A	2018
Muh Rezki Ananda Sarijuddin	42518014	3A	2018
Muh. Athariq Fajri	42518015	3A	2018
Muh. Fikriansyah Chaerul	42518016	3A	2018
Muhammad Fadhil Abrar Lasawedi	42518017	3A	2018
Muhammad Fauzan Bahri	42518018	3A	2018
Nurul Tarizya Syam	42518019	3A	2018
Rifdah Salsabillah	42518021	3A	2018
Sumasri	42518023	3A	2018
Uni Pridayanti	42518024	3A	2018

Showing 11 to 20 of 22 entries Previous 1 **2** 3 Next

← → ↻ ⓘ localhost:8080/RekayasaWeb/index.php ☆ ⚙ 🌐 ⋮

Show entries Search:

nama	nim	kelas	angkatan
Wa Ode Zalmawati	42518025	3A	2018
Zulfianndari	42518022	3A	2018

Showing 21 to 22 of 22 entries Previous 1 2 **3** Next

