**­LAPORAN TUGAS UTS**

**WEB SERVICE**

**Semester 6 Tahun Akademik 2020 / 2021**

**Oleh :**

**Nama : Mohammad Wisnu Wardana**

**Npm : 187006085**

****

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA**

**FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS SILIWANGI**

**TASIKMALAYA**

**2021**

**XML (Extensible Markup Language)**

Xml adalah bahasa markup untuk keperluan umum yang disarankan oleh W3C untuk membuat dokumen markup keperluan pertukaran data antar sistem yang beraneka ragam.

Menampilkan XML menggunakan Php Mysql menggunakan aplikasi visual studio.

[localhost/ws/sc xml/buat\_xml.php](http://localhost/ws/sc%20xml/buat_xml.php)

|  |
| --- |
| Source Code XML  C:\xampp\htdocs\sc xml menampilkan.JPG |
| Database XML  C:\xampp\htdocs\db xml dan json.JPG |
| Tampilan Hasil Menampilkan XML  C:\xampp\htdocs\tampilan xml menampilkan.JPG |
| Penjelasan/Analisis  Menampilkan xml dengan php mysql ini dengan dibantu nya database yang terhubung terconection dengan mysql dan terhubung dengan database yang bernama database data\_xml dan menampilkan data dari database dengan table angkkn dan membuat array untuk table angkkn tersebut dan ditutuplah koneksi ke database nya dengan mysql\_close.dan intinya source code yang bernama buat\_xml.php tersebut terhubung dengan database yang melalui phpmyadmin dan saling dihubungkan dan dibuat array dan di akhiri dengan tutup koneksi. |

Menyimpan data XML atau Parsing XML menggunakan php mysql di aplikasi visual studio

[localhost/ws/sc xml/parsing\_xml.php](http://localhost/ws/sc%20xml/parsing_xml.php)

|  |
| --- |
| Data XML yang akan diparsing  C:\xampp\htdocs\data parsing xml.JPG |
| Source code parsing XML  C:\xampp\htdocs\sc parsing xml.JPG |
| Hasil parsing XML  C:\xampp\htdocs\ss tampilan parsing xml.JPG |
| Penjelasan/Analisis  Untuk parsing xml ini menggunakan conection mysql dengan localhost dan root yang terhubung ke database data\_xml dan membuka file yang dimana file tersebut dibuat melalui notepad yang berisikan data yang isinya sama seperti di database data\_xml yang diberikan nama data.xml dan data diproses dan membuat array yang terdapat nama,alamat, dan jurusan dan diakhiri dengan ditutup koneksi ke database. |

**JSON (Java Script Object Notation)**

JSON adalah sebuah format untuk menyimpan dan menukar informasi yang dapat dibaca oleh manusia. Filenya hanya memuat teks dan berekstensikan .json.

Menampilkan JSON menggunakan Php Mysql menggunakan aplikasi visual studio.

[localhost/ws/sc json/buat\_json.php](http://localhost/ws/sc%20json/buat_json.php)

|  |
| --- |
| Source Code Json  C:\xampp\htdocs\sc json menampilkan.JPG |
| Database Json  C:\xampp\htdocs\db xml dan json.JPG |
| Hasil menampilkan JSON  C:\xampp\htdocs\tampilan json menampilkan.JPG |
| Penjelasan/Analisis  Di menampilkan json ini si json terhubung terkoneksi ke mysql dimana hasilnya juga menggunkan localhost dan terhubung ke database dan database untuk json ini juga bisa dihubungkan atau menggunakan database yang sama dengan xml dan saling menghubungkan dan dibuatkan array dan juga dilakukan json encode atau format penulisan sebagai tambahan agar tidak menjadi penyebab terjadinya error ketika membuat json dari data database. |

Menyimpan data JSON atau Parsing JSON menggunakan php mysql di aplikasi visual studio

[localhost/ws/sc json/parsing\_json.php](http://localhost/ws/sc%20json/parsing_json.php)

|  |
| --- |
| Data JSON  C:\xampp\htdocs\data parsing json.JPG |
| Source Code Parsing Json  C:\xampp\htdocs\sc parsing json.JPG |
| Hasil parsing Json  C:\xampp\htdocs\ss tampilan parsing json.JPG |
| Penjelasan/Analisis  Di parsing json ini di source code melakukan membuka file json yang dimana sebelum nya membuat data dulu yang bernama data.json dan dihubungkan dengan format penulisan json\_decode yang dimana memiki fungsi $assoc yang bernilai true maka output yang dihasilkan adalah array dan jika tidak maka yang dihasilkan adalah objek. |