|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA** | **IK.P2M.PHB.03.b.2** |
| **Tanggal Validasi :**  **…………………….** |
| **RENCANA PELAKSANAAN PERKULIAHAN (RPP)** | **KoordinatorAkademik,**  **(………………………)** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)** | | | | | | |  |  |
|  | **Perguruan Tinggi** | **: Politeknik Harapan Bersama Tegal** | | | | | |  |  |  |
|  | **Jurusan** | **: DIII Teknik Komputer** | | | |  |  |  |  |  |
|  | **Kode Mata Kuliah** | **: TK505** | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Mata Kuliah** | **: Pemrograman web** | | | |  |  |  |  |  |
|  | **SKS/Semester** | **: 4 SKS/ V (Ganjil)** | | | |  |  |  |  |  |
|  | **Pertemuan Ke-** | **: 1** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **No** | **Materi pembelajaran** | **Bentuk/metode pembelajaran** | **Proses pembelajaran** | **Tugas dan latihan** | | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | | 1 | Pengenalan konsep website | Ceramah, Praktek | 1. Introduction 2. Pemaparan kontrak program 3. Menjelaskan konsep dasar dalam pemrograman website beserta bagiannya | Instalasi webserver dan text editor |   Referensi | | | | | | | | | |
|  | 1. Dasar dasar web programming 2. Mastering kode html | | | | | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | Tegal, 14 September 2020 | | |  |
|  | Ketua Program Stud DIII Teknik Komputer, | | |  |  |  | Dosen Pengampu, | |  |  |

Rais SPd, M.Kom Muhammad Naufal S.Tr.T

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Perguruan Tinggi** | **: Politeknik Harapan Bersama Tegal** | | | |
| **Jurusan** | **: DIII Teknik Komputer** | | |
| **Kode Mata Kuliah** | **: TK505** | |
| **Mata Kuliah** | **: Pemrograman web** | | |
| **SKS/Semester** | **: 4 SKS/ V (Ganjil)** | | |
| **Pertemuan Ke-** | **: 2** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Materi pembelajaran** | **Bentuk/metode pembelajaran** | **Proses pembelajaran** | **Tugas dan latihan** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
|  | Tag dasar dalam HTML | Ceramah, Praktek | 1. Penerapan teori HTML 2. Teks formating 3. Penggunaan link page 4. Penggunaan gambar, tabel, form input dalam HTML | Membuat tampilan daftar barang statis menggunakan HTML |

Referensi :

1. Dasar dasar web programming
2. Mastering kode html

Tegal, 14 - September - 2020

Ketua Program Studi DIII Teknik Komputer Dosen Pengampu

Rais SPd, M.Kom Muhammad Naufal S.Tr.T

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Perguruan Tinggi** | **: Politeknik Harapan Bersama Tegal** | | | |
| **Jurusan** | **: DIII Teknik Komputer** | | |
| **Kode Mata Kuliah** | **: TK505** | |
| **Mata Kuliah** | **: Pemrograman web** | | |
| **SKS/Semester** | **: 4 SKS/ V (Ganjil)** | | |
| **Pertemuan Ke-** | **: 3** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Materi pembelajaran** | **Bentuk/metode pembelajaran** | **Proses pembelajaran** | **Tugas dan latihan** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
|  | Penerapan teori Css (external) | Ceramah, Praktek | 1. Pengertian dan pengguaan CSS 2. Praktek penggunaan internal CSS 3. Penggunaan CSS pada id dan class | Melanjutkan tampilan pada pertemuan ke 2 dengan ditambahkan CSS inline |

Referensi :

1. Dasar dasar web programming
2. Mastering kode html

Tegal, 14 - September - 2020

Ketua Program Studi DIII Teknik Komputer Dosen Pengampu

Rais SPd, M.Kom Muhammad Naufal S.Tr.T

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Perguruan Tinggi** | **: Politeknik Harapan Bersama Tegal** | | | |
| **Jurusan** | **: DIII Teknik Komputer** | | |
| **Kode Mata Kuliah** | **: TK505** | |
| **Mata Kuliah** | **: Pemrograman web** | | |
| **SKS/Semester** | **: 4 SKS/ V (Ganjil)** | | |
| **Pertemuan Ke-** | **: 4** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Materi pembelajaran** | **Bentuk/metode pembelajaran** | **Proses pembelajaran** | **Tugas dan latihan** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
|  | Penerapan teori Css (external) | Ceramah, Praktek | 1. Praktek penggunaan external CSS 2. Membuat layout dengan DIV | Melanjutkan tampilan pada pertemuan ke 3 dengan ditambahkan CSS external |

Referensi :

1. Dasar dasar web programming
2. Mastering kode html

Tegal, 14 - September - 2020

Ketua Program Studi DIII Teknik Komputer Dosen Pengampu

Rais SPd, M.Kom Muhammad Naufal S.Tr.T

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Perguruan Tinggi** | **: Politeknik Harapan Bersama Tegal** | | | |
| **Jurusan** | **: DIII Teknik Komputer** | | |
| **Kode Mata Kuliah** | **: TK505** | |
| **Mata Kuliah** | **: Pemrograman web** | | |
| **SKS/Semester** | **: 4 SKS/ V (Ganjil)** | | |
| **Pertemuan Ke-** | **: 5** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Materi pembelajaran** | **Bentuk/metode pembelajaran** | **Proses pembelajaran** | **Tugas dan latihan** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
|  | Evaluasi pertemuan 1 - 4 | Ceramah, Praktek | Evaluasi dan pembelajaran ulang dari apa yang telah disampaikan | Evaluasi hasil layout yang telah dibuat mahasiswa dari materi 1 - 4 |

Referensi :

1. Dasar dasar web programming

Tegal, 14 - September - 2020

Ketua Program Studi DIII Teknik Komputer Dosen Pengampu

Rais SPd, M.Kom Muhammad Naufal S.Tr.T

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Perguruan Tinggi** | **: Politeknik Harapan Bersama Tegal** | | | |
| **Jurusan** | **: DIII Teknik Komputer** | | |
| **Kode Mata Kuliah** | **: TK505** | |
| **Mata Kuliah** | **: Pemrograman web** | | |
| **SKS/Semester** | **: 4 SKS/ V (Ganjil)** | | |
| **Pertemuan Ke-** | **: 6** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Materi pembelajaran** | **Bentuk/metode pembelajaran** | **Proses pembelajaran** | **Tugas dan latihan** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
|  | Penerapan Javascript | Ceramah, Praktek | 1. Pengertian Javascript 2. DOM dengan event js | Menggunakan js pada event pada sebuah form |

Referensi :

1. Dasar dasar web programming
2. Mastering kode html

Tegal, 14 - September - 2020

Ketua Program Studi DIII Teknik Komputer Dosen Pengampu

Rais SPd, M.Kom Muhammad Naufal S.Tr.T

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Perguruan Tinggi** | **: Politeknik Harapan Bersama Tegal** | | | |
| **Jurusan** | **: DIII Teknik Komputer** | | |
| **Kode Mata Kuliah** | **: TK505** | |
| **Mata Kuliah** | **: Pemrograman web** | | |
| **SKS/Semester** | **: 4 SKS/ V (Ganjil)** | | |
| **Pertemuan Ke-** | **: 7** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Materi pembelajaran** | **Bentuk/metode pembelajaran** | **Proses pembelajaran** | **Tugas dan latihan** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
|  | PHP & Codeigniter (CI) MVC | Ceramah, Praktek | 1. Pengenalan PHP dan CI MVC 2. Instalasi dan routing 3. Variabel dan Tipe data 4. Templating | Menampilkan string dengan kombinasi antara PHP yang menggunakan variabel serta templating dengan CI |

Referensi :

1. Dasar dasar web programming
2. Basic PHP Tutorial

Tegal, 14 - September - 2020

Ketua Program Studi DIII Teknik Komputer Dosen Pengampu

Rais SPd, M.Kom Muhammad Naufal S.Tr.T

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Perguruan Tinggi** | **: Politeknik Harapan Bersama Tegal** | | | |
| **Jurusan** | **: DIII Teknik Komputer** | | |
| **Kode Mata Kuliah** | **: TK505** | |
| **Mata Kuliah** | **: Pemrograman web** | | |
| **SKS/Semester** | **: 4 SKS/ V (Ganjil)** | | |
| **Pertemuan Ke-** | **: 8** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Materi pembelajaran** | **Bentuk/metode pembelajaran** | **Proses pembelajaran** | **Tugas dan latihan** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
|  | Fungsi PHP | Ceramah, Praktek | 1. fungsi logika operator php 2. Session | Membuat suatu fungsi logika operator aritmatika dan membuat session untuk login |

Referensi :

1. Dasar dasar web programming
2. Basic PHP Tutorial

Tegal, 14 - September - 2020

Ketua Program Studi DIII Teknik Komputer Dosen Pengampu

Rais SPd, M.Kom Muhammad Naufal S.Tr.T

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Perguruan Tinggi** | **: Politeknik Harapan Bersama Tegal** | | | |
| **Jurusan** | **: DIII Teknik Komputer** | | |
| **Kode Mata Kuliah** | **: TK505** | |
| **Mata Kuliah** | **: Pemrograman web** | | |
| **SKS/Semester** | **: 4 SKS/ V (Ganjil)** | | |
| **Pertemuan Ke-** | **: 9** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Materi pembelajaran** | **Bentuk/metode pembelajaran** | **Proses pembelajaran** | **Tugas dan latihan** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
|  | form dalam PHP | Ceramah, Praktek | 1. metode post and get 2. form parsing | Membuat fungsi menggunakan form dengan metode post get |

Referensi :

1. Dasar dasar web programming
2. Basic PHP Tutorial

Tegal, 14 - September - 2020

Ketua Program Studi DIII Teknik Komputer Dosen Pengampu

Rais SPd, M.Kom Muhammad Naufal S.Tr.T

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Perguruan Tinggi** | **: Politeknik Harapan Bersama Tegal** | | | |
| **Jurusan** | **: DIII Teknik Komputer** | | |
| **Kode Mata Kuliah** | **: TK505** | |
| **Mata Kuliah** | **: Pemrograman web** | | |
| **SKS/Semester** | **: 4 SKS/ V (Ganjil)** | | |
| **Pertemuan Ke-** | **: 10** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Materi pembelajaran** | **Bentuk/metode pembelajaran** | **Proses pembelajaran** | **Tugas dan latihan** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
|  | Evaluasi pertemuan 6-9 | Ceramah, Praktek | Evaluasi materi pembelajaran dan mengulas kembali beberapa materi belum dipahami mahasiswa | Membuat aplikasi sederhana menggunakan kombinasi PHP , JS |

Referensi :

1. Dasar dasar web programming
2. Basic PHP Tutorial

Tegal, 14 - September - 2020

Ketua Program Studi DIII Teknik Komputer Dosen Pengampu

Rais SPd, M.Kom Muhammad Naufal S.Tr.T

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Perguruan Tinggi** | **: Politeknik Harapan Bersama Tegal** | | | |
| **Jurusan** | **: DIII Teknik Komputer** | | |
| **Kode Mata Kuliah** | **: TK505** | |
| **Mata Kuliah** | **: Pemrograman web** | | |
| **SKS/Semester** | **: 4 SKS/ V (Ganjil)** | | |
| **Pertemuan Ke-** | **: 11** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Materi pembelajaran** | **Bentuk/metode pembelajaran** | **Proses pembelajaran** | **Tugas dan latihan** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
|  | Php mysql pengantar | Ceramah, Praktek | 1. membuat koneksi DB antara MYSQL dgn PHP 2. fungsi add data mysql 3. fungsi read data mysql | Membuat aplikasi sederhana menggunakan php mysql |

Referensi :

1. Dasar dasar web programming
2. Basic PHP Tutorial

Tegal, 14 - September - 2020

Ketua Program Studi DIII Teknik Komputer Dosen Pengampu

Rais SPd, M.Kom Muhammad Naufal S.Tr.T

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Perguruan Tinggi** | **: Politeknik Harapan Bersama Tegal** | | | |
| **Jurusan** | **: DIII Teknik Komputer** | | |
| **Kode Mata Kuliah** | **: TK505** | |
| **Mata Kuliah** | **: Pemrograman web** | | |
| **SKS/Semester** | **: 4 SKS/ V (Ganjil)** | | |
| **Pertemuan Ke-** | **: 12** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Materi pembelajaran** | **Bentuk/metode pembelajaran** | **Proses pembelajaran** | **Tugas dan latihan** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
|  | Action edit and delete PHP | Ceramah, Praktek | 1. fungsi edit data mysql 2. fungsi delete data mysql | 1. Menambahkan fungsi edit dan delete pada tugas dipertemuan ke 11. b. Download template admin LTE |

Referensi :

1. Dasar dasar web programming
2. Basic PHP Tutorial

Tegal, 14 - September - 2020

Ketua Program Studi DIII Teknik Komputer Dosen Pengampu

Rais SPd, M.Kom Muhammad Naufal S.Tr.T

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Perguruan Tinggi** | **: Politeknik Harapan Bersama Tegal** | | | |
| **Jurusan** | **: DIII Teknik Komputer** | | |
| **Kode Mata Kuliah** | **: TK505** | |
| **Mata Kuliah** | **: Pemrograman web** | | |
| **SKS/Semester** | **: 4 SKS/ V (Ganjil)** | | |
| **Pertemuan Ke-** | **: 13** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Materi pembelajaran** | **Bentuk/metode pembelajaran** | **Proses pembelajaran** | **Tugas dan latihan** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
|  | Bootstrap | Ceramah, Praktek | 1. pengertian bootstrap 2. pengunaan bootsrap 3. class dasar bootsrap 4. templatting | 1. including hasil tugas 12 kedalam layout admin LTE |

Referensi :

1. Dasar dasar web programming
2. Basic PHP Tutorial
3. https://getbootstrap.com/docs/4.1/getting-started/introduction/

Tegal, 14 - September - 2020

Ketua Program Studi DIII Teknik Komputer Dosen Pengampu

Rais SPd, M.Kom Muhammad Naufal S.Tr.T

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Perguruan Tinggi** | **: Politeknik Harapan Bersama Tegal** | | | |
| **Jurusan** | **: DIII Teknik Komputer** | | |
| **Kode Mata Kuliah** | **: TK505** | |
| **Mata Kuliah** | **: Pemrograman web** | | |
| **SKS/Semester** | **: 4 SKS/ V (Ganjil)** | | |
| **Pertemuan Ke-** | **: 14** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Materi pembelajaran** | **Bentuk/metode pembelajaran** | **Proses pembelajaran** | **Tugas dan latihan** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
|  | KISI KISI UTS | Praktek | KISI KISI UTS praktek dengan tugas dikerjakan sebelumnya | KISI KISI Ujian dengan materi membuat website backend sederhana menggunakan database terdapat aspek JS, CSS, PHP dan MYSQL |

Referensi :

1. Dasar dasar web programming
2. Basic PHP Tutorial

Tegal, 14 - September - 2020

Ketua Program Studi DIII Teknik Komputer Dosen Pengampu

Rais SPd, M.Kom Muhammad Naufal S.Tr.T

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Perguruan Tinggi** | **: Politeknik Harapan Bersama Tegal** | | | |
| **Jurusan** | **: DIII Teknik Komputer** | | |
| **Kode Mata Kuliah** | **: TK505** | |
| **Mata Kuliah** | **: Pemrograman web** | | |
| **SKS/Semester** | **: 4 SKS/ V (Ganjil)** | | |
| **Pertemuan Ke-** | **: 15** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Materi pembelajaran** | **Bentuk/metode pembelajaran** | **Proses pembelajaran** | **Tugas dan latihan** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
|  | Pengenalan Framework Codeigniter HMVC | Praktek | 1. Codeigniter HMVC 2. Instalasi 3. Routing | Membuat fungsi menampilkan halaman |

Referensi :

1. Framework codeigniter
2. https://www.codeigniter.com/user\_guide/

Tegal, 14 - September - 2020

Ketua Program Studi DIII Teknik Komputer Dosen Pengampu

Rais SPd, M.Kom Muhammad Naufal S.Tr.T

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Perguruan Tinggi** | **: Politeknik Harapan Bersama Tegal** | | | |
| **Jurusan** | **: DIII Teknik Komputer** | | |
| **Kode Mata Kuliah** | **: TK505** | |
| **Mata Kuliah** | **: Pemrograman web** | | |
| **SKS/Semester** | **: 4 SKS/ V (Ganjil)** | | |
| **Pertemuan Ke-** | **: 16** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Materi pembelajaran** | **Bentuk/metode pembelajaran** | **Proses pembelajaran** | **Tugas dan latihan** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
|  | Templating | Praktek | 1. Memilah milah tampilan kedalam header footer dan side bar dari sebuah tempalte | Membuat tampilan dashboard |

Referensi :

1. Framework codeigniter
2. https://www.codeigniter.com/user\_guide/

Tegal, 14 - September - 2020

Ketua Program Studi DIII Teknik Komputer Dosen Pengampu

Rais SPd, M.Kom Muhammad Naufal S.Tr.T

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Perguruan Tinggi** | **: Politeknik Harapan Bersama Tegal** | | | |
| **Jurusan** | **: DIII Teknik Komputer** | | |
| **Kode Mata Kuliah** | **: TK505** | |
| **Mata Kuliah** | **: Pemrograman web** | | |
| **SKS/Semester** | **: 4 SKS/ V (Ganjil)** | | |
| **Pertemuan Ke-** | **: 17** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Materi pembelajaran** | **Bentuk/metode pembelajaran** | **Proses pembelajaran** | **Tugas dan latihan** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
|  | Codeigniter & MYSQL | Praktek | 1. Membuat fungsi read 2. Membuat fungsi add | Melanjutkan tugas pada materi 15 dengan menambahkan fasilitas add dan read |

Referensi :

1. Framework codeigniter
2. https://www.codeigniter.com/user\_guide/

Tegal, 14 - September - 2020

Ketua Program Studi DIII Teknik Komputer Dosen Pengampu

Rais SPd, M.Kom Muhammad Naufal S.Tr.T

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Perguruan Tinggi** | **: Politeknik Harapan Bersama Tegal** | | | |
| **Jurusan** | **: DIII Teknik Komputer** | | |
| **Kode Mata Kuliah** | **: TK505** | |
| **Mata Kuliah** | **: Pemrograman web** | | |
| **SKS/Semester** | **: 4 SKS/ V (Ganjil)** | | |
| **Pertemuan Ke-** | **: 18** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Materi pembelajaran** | **Bentuk/metode pembelajaran** | **Proses pembelajaran** | **Tugas dan latihan** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
|  | Codeigniter & MYSQL | Praktek | 1. Membuat fungsi update 2. Membuat fungsi delete | Melanjutkan tugas pada materi 16 dengan menambahkan fasilitas edit dan delete |

Referensi :

1. Framework codeigniter
2. https://www.codeigniter.com/user\_guide/

Tegal, 14 - September - 2020

Ketua Program Studi DIII Teknik Komputer Dosen Pengampu

Rais SPd, M.Kom Muhammad Naufal S.Tr.T

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Perguruan Tinggi** | **: Politeknik Harapan Bersama Tegal** | | | |
| **Jurusan** | **: DIII Teknik Komputer** | | |
| **Kode Mata Kuliah** | **: TK505** | |
| **Mata Kuliah** | **: Pemrograman web** | | |
| **SKS/Semester** | **: 4 SKS/ V (Ganjil)** | | |
| **Pertemuan Ke-** | **: 19** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Materi pembelajaran** | **Bentuk/metode pembelajaran** | **Proses pembelajaran** | **Tugas dan latihan** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
|  | Result db codeigniter | Praktek | Membuat fungsi **result\_array, result object, rows** | Menambah fungsi **result\_array, result object, rows pada tugas sebelumnya** |

Referensi :

1. Framework codeigniter
2. https://www.codeigniter.com/user\_guide/

Tegal, 14 - September - 2020

Ketua Program Studi DIII Teknik Komputer Dosen Pengampu

Rais SPd, M.Kom Muhammad Naufal S.Tr.T

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Perguruan Tinggi** | **: Politeknik Harapan Bersama Tegal** | | | |
| **Jurusan** | **: DIII Teknik Komputer** | | |
| **Kode Mata Kuliah** | **: TK505** | |
| **Mata Kuliah** | **: Pemrograman web** | | |
| **SKS/Semester** | **: 4 SKS/ V (Ganjil)** | | |
| **Pertemuan Ke-** | **: 20** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Materi pembelajaran** | **Bentuk/metode pembelajaran** | **Proses pembelajaran** | **Tugas dan latihan** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
|  | Evaluasi pertemuan 15 sd 19 | Ceramah, Praktek | Evaluasi materi pembelajaran dan mengulas kembali beberapa materi belum dipahami mahasiswa | 1. memperbaiki aplikasi dari tugas pertemuan 15 sd 19 2. mencari materi seputar semantic web dan json & xml |

Referensi :

1. <https://www.codepolitan.com/>
2. http://devdocs.io

Tegal, 14 - September - 2020

Ketua Program Studi DIII Teknik Komputer Dosen Pengampu

Rais SPd, M.Kom Muhammad Naufal S.Tr.T

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Perguruan Tinggi** | **: Politeknik Harapan Bersama Tegal** | | | |
| **Jurusan** | **: DIII Teknik Komputer** | | |
| **Kode Mata Kuliah** | **: TK505** | |
| **Mata Kuliah** | **: Pemrograman web** | | |
| **SKS/Semester** | **: 4 SKS/ V (Ganjil)** | | |
| **Pertemuan Ke-** | **: 21** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Materi pembelajaran** | **Bentuk/metode pembelajaran** | **Proses pembelajaran** | **Tugas dan latihan** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
|  | Session dan upload file codeigniter | Praktek | 1. Membuat fungsi upload file 2. Fungsi hapus file direktori | membuat fitur upload pada tugas pertemuak ke 19 |

Referensi :

1. Framework codeigniter
2. https://www.codeigniter.com/user\_guide/

Tegal, 14 - September - 2020

Ketua Program Studi DIII Teknik Komputer Dosen Pengampu

Rais SPd, M.Kom Muhammad Naufal S.Tr.T

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Perguruan Tinggi** | **: Politeknik Harapan Bersama Tegal** | | | |
| **Jurusan** | **: DIII Teknik Komputer** | | |
| **Kode Mata Kuliah** | **: TK505** | |
| **Mata Kuliah** | **: Pemrograman web** | | |
| **SKS/Semester** | **: 4 SKS/ V (Ganjil)** | | |
| **Pertemuan Ke-** | **: 22** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Materi pembelajaran** | **Bentuk/metode pembelajaran** | **Proses pembelajaran** | **Tugas dan latihan** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
|  | Pengantar AJAX | Ceramah, praktek | * Definisi, konsep penggunaan AJAX * Penerapan datatables serverside | Membuat event ajax serverside sederhana |

Referensi :

1. Staab, Steffen, *Semantic Web and Peer to Peer*, Springer-Verlag, Berlin, 2006

Tegal, 14 - September - 2020

Ketua Program Studi DIII Teknik Komputer Dosen Pengampu

Rais SPd, M.Kom Muhammad Naufal S.Tr.T

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Perguruan Tinggi** | **: Politeknik Harapan Bersama Tegal** | | | |
| **Jurusan** | **: DIII Teknik Komputer** | | |
| **Kode Mata Kuliah** | **: TK505** | |
| **Mata Kuliah** | **: Pemrograman web** | | |
| **SKS/Semester** | **: 4 SKS/ V (Ganjil)** | | |
| **Pertemuan Ke-** | **: 23** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Materi pembelajaran** | **Bentuk/metode pembelajaran** | **Proses pembelajaran** | **Tugas dan latihan** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
|  | Pengertian API | Ceramah, praktek, diskusi, kelompok | 1. Definisi dan manfaat API 2. Membuat REST API | Membuat output data json pada data sistem yg dibuat |

Referensi :

1. <https://www.codepolitan.com/>
2. http://devdocs.io

Tegal, 14 - September - 2020

Ketua Program Studi DIII Teknik Komputer Dosen Pengampu

Rais SPd, M.Kom Muhammad Naufal S.Tr.T

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Perguruan Tinggi** | **: Politeknik Harapan Bersama Tegal** | | | |
| **Jurusan** | **: DIII Teknik Komputer** | | |
| **Kode Mata Kuliah** | **: TK505** | |
| **Mata Kuliah** | **: Pemrograman web** | | |
| **SKS/Semester** | **: 4 SKS/ V (Ganjil)** | | |
| **Pertemuan Ke-** | **: 24** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Materi pembelajaran** | **Bentuk/metode pembelajaran** | **Proses pembelajaran** | **Tugas dan latihan** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
|  | Penggunaan Api | Ceramah, praktek | * Api post and get | Mmebuat api type post dan get |

Referensi :

1. <https://www.codepolitan.com/>
2. http://devdocs.io

Tegal, 14 - September - 2020

Ketua Program Studi DIII Teknik Komputer Dosen Pengampu

Rais SPd, M.Kom Muhammad Naufal S.Tr.T

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Perguruan Tinggi** | **: Politeknik Harapan Bersama Tegal** | | | |
| **Jurusan** | **: DIII Teknik Komputer** | | |
| **Kode Mata Kuliah** | **: TK505** | |
| **Mata Kuliah** | **: Pemrograman web** | | |
| **SKS/Semester** | **: 4 SKS/ V (Ganjil)** | | |
| **Pertemuan Ke-** | **: 25** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Materi pembelajaran** | **Bentuk/metode pembelajaran** | **Proses pembelajaran** | **Tugas dan latihan** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
|  | evaluasi | Ceramah, praktek, diskusi, kelompok | Evaluasi pertemuan 21- 24 | Menggabungkan menu menu yang telah dibuat menjadi sebuah sistem **berkelompok** |

Referensi :

1. <https://www.codepolitan.com/>
2. http://devdocs.io

Tegal, 14 - September - 2020

Ketua Program Studi DIII Teknik Komputer Dosen Pengampu

Rais SPd, M.Kom Muhammad Naufal S.Tr.T

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Perguruan Tinggi** | **: Politeknik Harapan Bersama Tegal** | | | |
| **Jurusan** | **: DIII Teknik Komputer** | | |
| **Kode Mata Kuliah** | **: TK505** | |
| **Mata Kuliah** | **: Pemrograman web** | | |
| **SKS/Semester** | **: 4 SKS/ V (Ganjil)** | | |
| **Pertemuan Ke-** | **: 26** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Materi pembelajaran** | **Bentuk/metode pembelajaran** | **Proses pembelajaran** | **Tugas dan latihan** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
|  | CRUL | Ceramah, praktek, diskusi, kelompok | 1. Definisi dan kegunaan CRUL 2. get data dengan CRUL | Menampilkan data json yg diperoleh dari hasil CRUL pada data sistem yg dibuat |

Referensi :

1. <https://www.codepolitan.com/>
2. <https://www.codementor.io/>
3. https://www.formget.com

Tegal, 14 - September - 2020

Ketua Program Studi DIII Teknik Komputer Dosen Pengampu

Rais SPd, M.Kom Muhammad Naufal S.Tr.T

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Perguruan Tinggi** | **: Politeknik Harapan Bersama Tegal** | | | |
| **Jurusan** | **: DIII Teknik Komputer** | | |
| **Kode Mata Kuliah** | **: TK505** | |
| **Mata Kuliah** | **: Pemrograman web** | | |
| **SKS/Semester** | **: 4 SKS/ V (Ganjil)** | | |
| **Pertemuan Ke-** | **: 27** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Materi pembelajaran** | **Bentuk/metode pembelajaran** | **Proses pembelajaran** | **Tugas dan latihan** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
|  | Grafik | Ceramah, praktek, diskusi, kelompok | membuat visualisasi grafik secara dinamis | Membuat grafik dari data yang terdapat dari database menggunakan highchart js |

Referensi :

1. <https://www.codepolitan.com/>
2. <https://www.codementor.io/>
3. https://www.formget.com

Tegal, 14 - September - 2020

Ketua Program Studi DIII Teknik Komputer Dosen Pengampu

Rais SPd, M.Kom Muhammad Naufal S.Tr.T

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Perguruan Tinggi** | **: Politeknik Harapan Bersama Tegal** | | | |
| **Jurusan** | **: DIII Teknik Komputer** | | |
| **Kode Mata Kuliah** | **: TK505** | |
| **Mata Kuliah** | **: Pemrograman web** | | |
| **SKS/Semester** | **: 4 SKS/ V (Ganjil)** | | |
| **Pertemuan Ke-** | **: 28** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Materi pembelajaran** | **Bentuk/metode pembelajaran** | **Proses pembelajaran** | **Tugas dan latihan** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
|  | KISI KISI UAS | praktek, kelompok | KISI KISI UAS berkelompok @3 org dari materi yang telah diajarkan | Membuat web interface menggunakan codeigniter dengan fasilitas :   1. login 2. output api json 3. menampilkan data crul 4. menampilkan grafik dari data tersebut |

Referensi :

1. <https://www.codepolitan.com/>
2. <https://www.codementor.io/>
3. https://www.formget.com

Tegal, 14 - September - 2020

Ketua Program Studi DIII Teknik Komputer Dosen Pengampu

Rais SPd, M.Kom Muhammad Naufal S.Tr.T