











Sharing Session Materi 25 Menit

- Buku Pegangan & Pendukung

- Referensi





RULES PERKULIAHAN

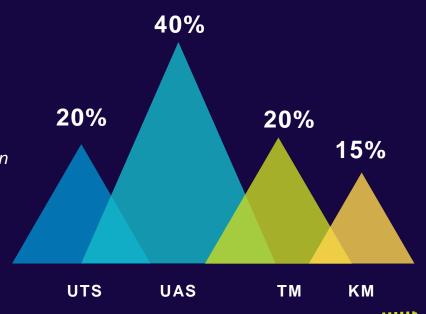
.....





Komposisi Penilaian

Untuk menentukan nilai akhir , maka digunakan pembototan sebagai berikut;





*) Sesuai Standar STMIK Sumedang

Huruf	Rentang Nilai
А	80 – 100
В	65 – 79,99
С	50 – 64,99
D	30 – 49,99
Е	<= 29,99

Penugasan

- **Penugasan** akan diberikan secara periodik selama masa perkuliahan dan disesuaikan dengan materi kuliah, baik untuk tugas teori maupun tugas praktek.
- Selain tugas-tugas reguler, ada Tugas Akhir yang harus diselesaikan mahasiswa dan dipresentasikan pada akhir semester.

Deskripsi Singkat Mata Kuliah

 Mata Kuliah ini menjelaskan tentang membuat aplikasi berbasis web secara fullstack (frontend dan backend). dengan menggunakan PHP dengan Konsep OOP, MVC dan penggunaan Framework.



- Anda diharapkan memiliki pemahaman dasar tentang programming dan mampu mengoperasikan *Integrated Development Environment (IDE)*.
- Anda harus mandiri, berkomitmen, benar-benar punya rasa ingin tahu dan tertarik pada subjek.
- Anda harus gigih, temukan topik yang menarik, bermain-main dan mengotak-atik ilmu yang Anda dapatkan.
- Sebaik apa pun materi struktur matakuliah ini, tak akan berguna tanpa keseriusan Anda untuk belajar, berlatih, dan mencoba.







Building PHP Web Application using Laravel Framework



Building PHP Web Application using Code Igniter Framework



Source Code Management Web Database Application using PHP7 and MySQL







1. Source Code Management

Pelajari teknik mengelola aplikasi dan berkolaborasi antara developer, dengan menggunakan source code management (version Control System)

Skill coding belumlah cukup, tuntunan industri saat ini mewajibkan seorang developer mampu berkolaborasi dengan developer lainnya.



1. Source Code Management



Materi apa saja yang akan dipelajari?

- Tracing: Menelusuri perubahan kode (tracing).
- Annotating: Menelusuri siapa yang melakukan perubahan.
- Branching Management : Mengelola code versioning.
- Collaboration: Teknik berkolaborasi dengan banyak developer.

Untuk penjelasan selengkapnya silahkan simak di elearning stmik sumedang pada video pengantar #01 – Source code management











Tools and Software



- **Text Editor**
- Browser
- **Design Mockup**
- **Deployment Tools**















Source Code Management) **Software**





Laragon, Xampp, Mamp, Wamp, Ampps,













Basic Deployment

- Domain name
- Managed/ Hosting/ Repositori
- FTP/ SFTP
- Ssh Shell

Side Technologies

- Version Control System => Github
- Command line => git





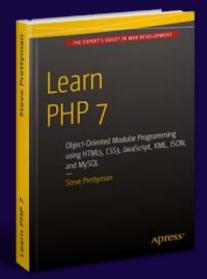
Library

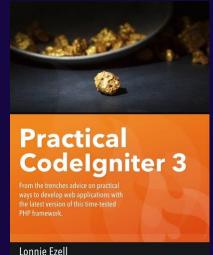
- SwetAlert
- Bootstrap 4
- DataTables
- Datepicker
- FontAwesome
- Jquery
- Popper

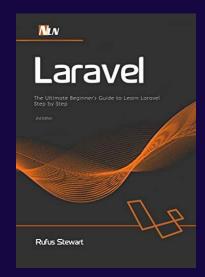




Buku







- Doug Bierer, PHP 7 Programming Cookbook(https://leonmercanti.com/books/php/PHP%207%20Programming%20Cookbook(2016).pdf)
- Steve Prettyman, Learn PHP 7: Object-Oriented Modular Programming using HTML5, CSS3,
 JavaScript, XML, JSON, and MySQL (https://dsqcw.xgqfrms.xyz/resources/ebooks/1.pdf)
- The Ultimate Beginner's Guide to Learn Laravel Step by Step , 2nd Edition
- https://bookauthority.org/books/new-laravel-books

Referensi

- docs.spongepowered.org
- www.quora.com
- morioh.com
- medium.com
- levelup.gitconnected.con
- medium.com/codingthesmartway-com-blog/
- Sofiyan, Yan. (2019). GIT CHEATSHEET. 10.13140/RG.2.2.14539.75048.
- https://laragon.org/
- apachefriends.org
- · ampps.com
- mamp.info/en/
- git-scm.com
- github.com
- code.visualstudio.com
- https://devdocs.io/git/
- https://www.dicoding.com/academies/116





Thanks!

Any questions?

You can find me at:

https://github.com/yysofiyan yanyan@stmik-sumedang.ac.id



