| **Konsep Belajar Mandiri**  **Fungsi Dosen**   * membimbing mahasasiwa sesuai minat / target yang mereka buat * membuat roadmap belajar, mengarahkan hal-hal apa dan kemana itu bisa dipelajari * memantau perkembanga belajar dengan cara melihat progress mereka melalui github * memberikan tugas baik bermandiri / berkelompok sebagai UTS / UAS | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **Setup environtment (1 Pertemuan)**  Dosen:   * Demo buat project di github : init, add, commit * Clone project ke local git, edit dan commit * Sinkronisasi dengan push * Catatan : demokan dengan cli dan VSCode * Untuk referensi dapat memakai <https://www.w3schools.com/>   Mahasiswa:  **Git & Github**   * install git (lokal) termasuh gitbash untuk windows * buat account di github (remote) * [Selective Video : 1, 2, 5, 8 => 2 jam] <https://www.youtube.com/watch?v=lTMZxWMjXQU&list=PLFIM0718LjIVknj6sgsSceMqlq242-jNf>   **VSCode**   * install VScode plus ekstensi GitLens * install ekstensi di VSCode sesuai dengan teknologi / bahasa yang dipakai   **Web Server**   * install juga XAMPP   Tugas / Penilaian :   * Membuat “Hello World” dengan beberapa versi / commit | | | |
| **HTML Dasar (1 Pertemuan)**   * [All video: 2 jam] <https://youtube.com/playlist?list=PLFIM0718LjIVuONHysfOK0ZtiqUWvrx4F> | | | |
| **CSS (1 Pertemuan)**   * Dasar [All video: 2 jam] <https://youtube.com/playlist?list=PLFIM0718LjIUBrbm6Gdh6k7ZUvPIAZm7p> * Layout [Seletive video : 1-10 : 2 jam]  <https://youtube.com/playlist?list=PLFIM0718LjIUu4Ju9GUL5zpLcuq08TKYr> | | | |
| **JavaScript (3 Pertemuan)**  js dasar   * Tak perlu mempelajari bagian: output, datatype, input, if, loop. Bagi yang sudah belajar programming cukup dilihat perbedaan sintaks. * Yang perlu dipelajari adalah environtment pemrograman, serta topik lanjut yaitu : function array dan object * [Selective video : 7, 27-40 Durasi : 4 jam] <https://youtube.com/playlist?list=PLFIM0718LjIWXagluzROrA-iBY9eeUt4w>   js DOM   * [all video : 5 jam] <https://youtube.com/playlist?list=PLFIM0718LjIWB3YRoQbQh82ZewAGtE2-3> | | | |
| **BootStrap (1 Pertemuan)**   * Bootsrap <https://getbootstrap.com/docs/5.2/getting-started/introduction/> * video <https://youtu.be/LkR-9Z1sle8> | | | |
| **PHP (4 Pertemuan)**  PHP Dasar   * [All video : 14 jam] tapi video 1-6 bisa di skip <https://youtube.com/playlist?list=PLFIM0718LjIUqXfmEIBE3-uzERZPh3vp6>   php OOP   * tak perlu bagi yang sudah belajar OOP. Cukup lihat perbedaan secara sintaks dengan java * [All video: 0 jam]   <https://www.youtube.com/playlist?list=PLFIM0718LjIWvxxll-6wLXrC_16h_Bl_p> | | | |
| **Konsep MVC (2 Pertemuan Optional)**   * [All video : 4 jam] <https://www.youtube.com/watch?v=tBKOb8Ib5nI&list=PLFIM0718LjIVEh_d-h5wAjsdv2W4SAtkx> | | | |
| **TOPIK-TOPIK LANJUT** | | | |
| **MVC Framework Laravel (3 Pertemuan)**   * [All video : 12 jam] <https://www.youtube.com/watch?v=HqAMb6kqlLs&list=PLFIM0718LjIWiihbBIq-SWPU6b6x21Q_2> | | | |
| **RestFul API => BackEnd & FrontEnd Dev**   * [All Video : 6 jam]   <https://www.youtube.com/watch?v=vQJJ_K1JbEA&list=PLFIM0718LjIW7AsIbnhFg15t9yx4H-sQ0>   * Lanjut [optional]   <https://www.youtube.com/watch?v=9ed3b0tSRvI&list=PL-CtdCApEFH-g0XS7fraWEZ28M8DiykC4> | | | |
| **BackEnd** | | | **FrontEnd** |
| **PHP** | **Java** | **js** |  |
| PHP Framework   * Laravel Lanjut   <https://www.youtube.com/watch?v=ClMX6TXvh_o&t=40s> | Prasyarat :   * Java Dasar   <https://www.youtube.com/watch?v=jiUxHm9l1KY&list=PL-CtdCApEFH-p_Q2GyK4K3ORoAT0Yt7CX>   * JavaOOP   <https://www.youtube.com/watch?v=f3ZhNnvtV-w&t=208s>   * Maven   <https://www.youtube.com/watch?v=VYA7NzIZFdg&t=1063s> | Prasyarat :   * js lanjut / OOP * nodeJS | * html5 * css lanjut: layout, grid, value & unit * css3 * bootstrap * tailwind * figma * dsb. |
|  | Java Framework   * Spring MVC * udemy : eazybytes   <https://www.udemy.com/user/552e9eb07495d/> | js Framew  iork   * React / Vue / Angular |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |