

Detail Kegiatan Pelatihan

Judul	Implementasi <i>Framework</i> PHP dalam membuat aplikasi <i>website</i> .
Tanggal	18 Mei 2017
Waktu	Depkominfo jakarta jalan medan merdeka Barat
Mentor	<ul style="list-style-type: none">• Habib Akbar Aziiz• Muhammad Ilham Fadillah

Tujuan	Membuat aplikasi <i>web</i> pengelolaan data dengan bahasa pemrograman PHP <i>framework Laravel</i> .
Kebutuhan teknis	<ul style="list-style-type: none">• Laptop/PC sesuai dengan jumlah peserta.• Koneksi internet.• Proyektor presentasi.

Waktu	Bagian	Deskripsi	Rincian Pencapaian	MENTOR
09.00 - 09.15	Pengenalan	Pembukaan pelatihan	Menjelaskan tujuan dan urgensi pelatihan diadakan.	HABIB AKBAR AZIIZ
09.15 - 09.30	Pengenalan	Pengenalan praktik	Mengenalkan apa hasil akhir ya dicapai dari hasil praktik. Juga dalam praktik akan menggunakan <i>tools</i> apa saja sehingga tujuan akhir tercapai. Contoh studi kasus yaitu membuat sistem pengolahan data buku pada perpustakaan.	M. ILHAM FADILLAH

09.30 - 10.00	Pemasangan <i>tool</i>	Pemasangan <i>composer</i> dan IDE	Dalam membuat aplikasi website dengan <i>framework Laravel</i> , membutuhkan <i>environment</i> pendukung untuk meningkatkan keefisienan proses pengembangan. <i>Composer</i> merupakan perangkat yang akan menjadi peran <i>environment</i> tersebut. sesi ini juga mengenalkan <i>integrated development environment</i> dalam membuat aplikasi yang efektif menggunakan <i>framework Laravel</i> . IDE yang digunakan adalah <i>PHP Storm</i> .	M . I L H A M FADILLAH
10.00 - 10.15	Pemasangan <i>tool</i>	Pemasangan server lokal	Selama pelatihan menggunakan server lokal agar aplikasi yang dikembangkan berjalan. Perangkat yang digunakan adalah XAMPP.	M . I L H A M FADILLAH
10.15 - 10.30	Pemasangan projek	Mengunduh <i>laravel</i> via <i>composer</i>	Memanfaatkan perangkat yang memudahkan dalam pengembangan aplikasi menggunakan <i>framework Laravel</i> . Dalam bagian ini akan mengunduh projek kosong yang akan dikembangkan untuk membuat aplikasi pengelolaan buku pada perpustakaan.	M . I L H A M FADILLAH

10.30 - 11.00	Pemasangan proyek	Perkenalan struktur dan pengaturan lokal <i>database</i>	<p><i>Framework Laravel</i> memiliki struktur untuk mendukung pengembangan. Dalam pelatihan ini akan dikenalkan struktur secara garis besar (<i>model, view, controller</i>).</p> <p>Untuk penyimpanan datanya, menggunakan MySQL yang terpasang bersamaan dengan server lokal. Bagian ini akan menghubungkan <i>framework</i> dan <i>database</i> yang digunakan.</p>	M. ILHAM FADILLAH
11.00 - 11.30	Membuat aplikasi	Routing pada aplikasi	Implementasi bagaimana <i>Laravel</i> mengatur halaman yang akan disajikan. Yang akan disampaikan adalah bagaimana mengatur halaman dengan <i>controller, model, view</i> (yang sudah disampaikan sebelumnya).	M. ILHAM FADILLAH
11.30 - 12.00	Membuat aplikasi	Templating dengan <i>blade</i>	Implementasi bagaimana penampilan halaman <i>website</i> berjalan. Memadukan fungsi <i>templating</i> yang disediakan oleh <i>Laravel</i> .	M. ILHAM FADILLAH
12.00 - 13.00	ISOMA			
13.00 - 13.45	Membuat aplikasi	Mengaplikasikan <i>query select, insert, update, delete</i>	Implementasi bagaimana memanfaatkan <i>query SQL</i> untuk berkomunikasi dengan <i>database</i> (mengolah data buku yang tersimpan). Menggunakan fungsi <i>Eloquent ORM</i> pada <i>Laravel</i> .	M. ILHAM FADILLAH

13.45 - 14.00	Penutupan	Penutupan pelatihan	Kesimpulan atas praktikum yang diberikan dan memberikan gambaran bahwa aplikasi dengan <i>framework Laravel</i> dapat dikembangkan untuk berbagai keperluan.	HABIB AKBAR AZIIZ
---------------	-----------	---------------------	--	----------------------