

PEMBUATAN WEBSITE E-LEARNING PROGRAMMING MENGGUNAKAN PHP NATIVE DAN FRAMEWORK BOOTSTRAP



Nama : KRISTOVEL ADI SUCIPTO
NPM : 16117987
Dosen Pembimbing : IMAM AHMAD TRINUGROHO, ST., MMSI

- Perkembangan teknologi semakin pesat hingga saat ini, sehingga dianjurkan mempelajari bahasa pemrograman.
- Pada masa pandemi covid-19, kegiatan belajar tatap muka ditiadakan lalu digantikan dengan sistem online.
- E-learning menjadi solusi alternatif dalam pembelajaran bahasa pemrograman.

RUANG LINGKUP

- Website e-learning dibuat dengan menggunakan bahasa program PHP Native dan Framework Bootstrap
- Materi yang disajikan dalam e-learning adalah HTML, Javascript, dan PHP.
- Penyediaan Code Editor untuk praktik penulisan kode.

TUJUAN

Menjadikan website e-learning tersebut sebagai alternatif pembelajaran bahasa pemrograman dan ditujukan secara umum baik yang mempunyai latar belakang IT maupun tidak.

Analisis Kebutuhan

- Kebutuhan Fungsional
- Kebutuhan Non-Fungsional

Pengumpulan Data Materi

HTML, PHP, Javascript

Sistem Pengembangan

Model Waterfall

PERANCANGAN DATABASE

Table User

Nama Field	Tipe Data	Panjang	Keterangan
id	int	11	Primary Key, Auto Increment
level	int	2	
email	varchar	128	
username	varchar	128	
password	varchar	128	

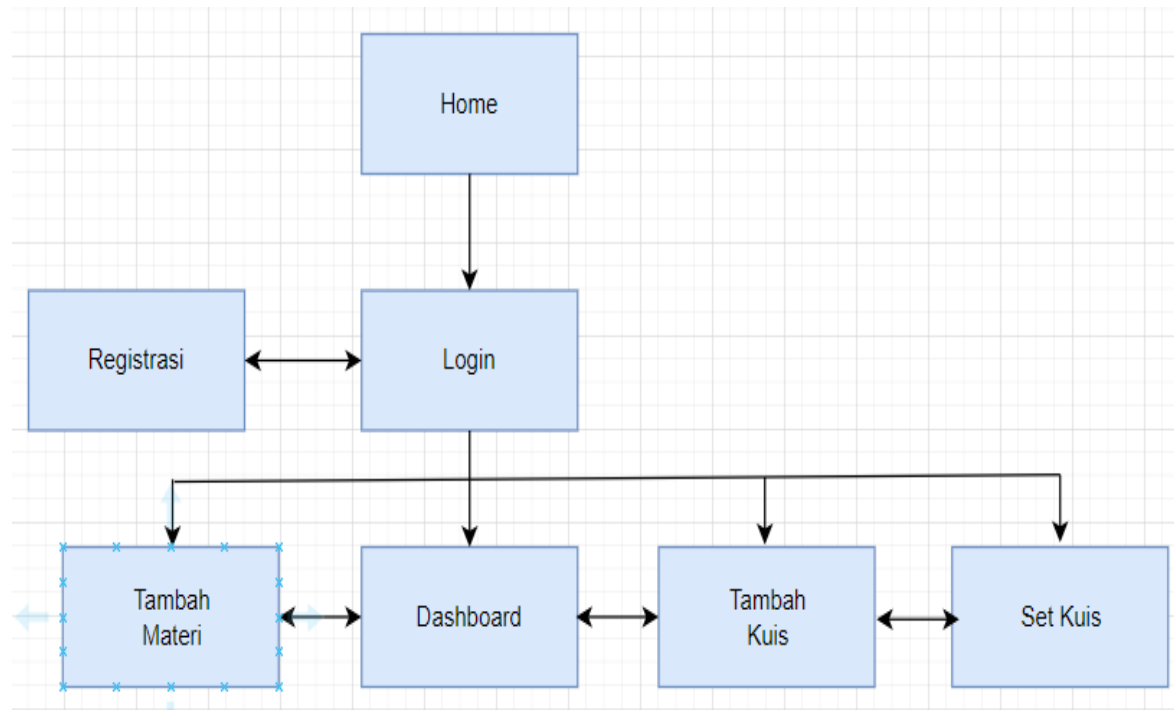
Table Kuis

Nama Field	Tipe Data	Panjang	Keterangan
id	Int	11	Primary Key, Auto Increment
mode	varchar	20	
soal	varchar	500	
a	varchar	500	
b	varchar	500	
c	varchar	500	
d	varchar	500	
jawaban	varchar	500	
aktif	varchar	10	

Table Data Materi

Nama Field	Tipe Data	Panjang	Keterangan
id	Int	11	Primary Key, Auto Increment
href	Varchar	20	
		11	
		20	
		100	
		15000	
		50	
		500	

Struktur Navigasi



Struktur navigasi website e-learning tersebut, merupakan struktur navigasi campuran. Hal ini dimaksudkan agar pengguna dapat berinteraksi dengan lebih bebas dalam menggunakan website ini.

Sisi User

[Code](#)

HTML Kuis

PHP Kuis

JavaScript Kuis

PHP Kuis

1. Kepanjangan dari PHP pada awalnya adalah...

- ☐ Hypertext Preprocessor
- ☐ Person Home Page
- ☐ Personal Home Page
- ☐ Hyperlink Preprocessor

2. Sintaks `echo` digunakan untuk...

- ☐ Membaca File
- ☐ Menampilkan Output
- ☐ Menampilkan tanggal
- ☐ Mengambil Output

3. `= 'Budi';` Penulisan variabel nama pada PHP yang benar adalah...

- ☐ nama
- ☐ \$nama
- ☐ _nama
- ☐ ?nama

4. `$a = 1;`
`$b = 2;`
`$c = $a*$b;`
`echo $c;`

Gunadarma
UG University

>_ Code

>_ Code

HOME

DASHBOARD

MATERI

KUIS

Dashboard

Tambah Materi

Tambah Kuis

Edit Kuis

HOME

DASHBOARD

MATERI

KUIS

Dashboard

Tambah Materi

Tambah Kuis

Edit Kuis

Soal Kuis

B I S L H O U Styles Format ?

Kepanjangan dari PHP pada awalnya adalah...

Jawaban

Personal Home Page

Pilihan Jawaban

A Hypertext Preprocessor

B Person Home Page

C Personal Home Page

D Hyperlink Preprocessor

Update Soal

Kuis Aktif : ON

PHP : 10 Javascript : 10

Aksi

ON Edit Delete

ON Edit Delete

ON Edit Delete

ON Edit Delete

ON Edit Delete

Copyright © Code 2023

Privacy Policy · Terms & Conditions

- Website e-learning tersebut dapat menjadi alternatif untuk belajar bahasa pemrograman secara online untuk berbagai kalangan.
- Website e-learning dapat diakses dengan URL :
<http://belajar-code.infinityfreeapp.com>

- Mengakses website e-learning tersebut disarankan menggunakan PC atau laptop demi kenyamanan belajar.
- Pada website e-learning tersebut perlu menambahkan fitur tambahan yaitu forum diskusi.