

[Home](#) » Tutorial Laravel #9 : Membuat CRUD Dengan Laravel[Laravel](#)

Tutorial Laravel #9 : Membuat CRUD Dengan Laravel



Tutorial Membuat CRUD Dengan Laravel – Halo, selamat datang di seri tutorial larave lengkap dari dasar di www.malasngoding.com.

Pada tutorial ini kita akan belajar tentang cara membuat CRUD pada laravel. dengan menggunakan database MySQL. Seperti yang sudah kita ketahui, CRUD merupakan singkatan dari Create, Read, Update dan Delete.

Yang mana Create berarti proses penginputan data ke database, Read merupakan proses menampilkan data dari database, Update merupakan proses mengubah data pada database dan Delete merupakan proses penghapusan data dari database.

Tutorial Membuat CRUD Dengan Laravel

Untuk bermain-main dengan database pada laravel, sebenarnya ada 2 cara yang umum digunakan. yaitu kita bisa menggunakan **Query Builder** dan **Eloquent**.

Keduanya merupakan fitur yang sudah disediakan pada laravel. sehingga kita bisa lebih mudah dalam membuat CRUD pada laravel.

Tetapi pada sub judul ini kita akan belajar **membuat CRUD dengan menggunakan Query Builder pada laravel**.

Untuk tutorial membuat CRUD menggunakan Eloquent pada laravel akan kita bahas pada tutorial laravel selanjutnya.

Membuat CRUD Pada Laravel Dengan Query Builder

Untuk pembahasan tutorial **membuat CRUD dengan laravel**, akan kita awali dengan cara membuat CRUD menggunakan query builder dari laravel.

Jika teman-teman ingin membaca dokumentasi tentang cara penggunaan query builder untuk mengolah data pada database dengan laravel, teman-teman bisa juga membaca nya di [sini](#).

Sebelumnya saya jelaskan dulu apa itu query builder. Query Builder bisa kita anggap sebagai fitur untuk menjalankan query database. jadi di sini laravel telah membuat fungsi-fungsi untuk menjalankan query database. misalnya untuk memilih mau menampilkan data pada table apa, kita bisa langsung saja menggunakan fungsi `table()` pada laravel.

Begitu juga jika kita ingin menampilkan data yang lebih spesifik seperti misalnya kita ingin menampilkan data yang memiliki kriteria tertentu misalnya menampilkan data yang id nya 5. maka kita tinggal menggunakan fungsi `where('id' , 'id_nya_isi_di_sini')` saja setelah memilih nama tabel nya.

Jadi penulisan query database jadi lebih singkat dan efisien.

Tidak hanya cuma bisa memilih table dan menggunakan fungsi where(). ada juga fungsi lainnya seperti penggunaan JOIN, DISTINCT dan lain-lain.

Pokok nya udah lengkap. teman-teman bisa lihat di [sini](#) apa saja yang bisa kita lakukan dengan query builder nya si laravel.

Oke langsung saja kita mulai **membuat CRUD Dengan Laravel**. kita mulai dulu dengan melakukan konfigurasi database.

Pengaturan Database Pada Laravel

Contoh CRUD yang akan kita buat di sini adalah CRUD untuk data pegawai. jadi di sini kita akan membuat fungsi sebagai berikut :

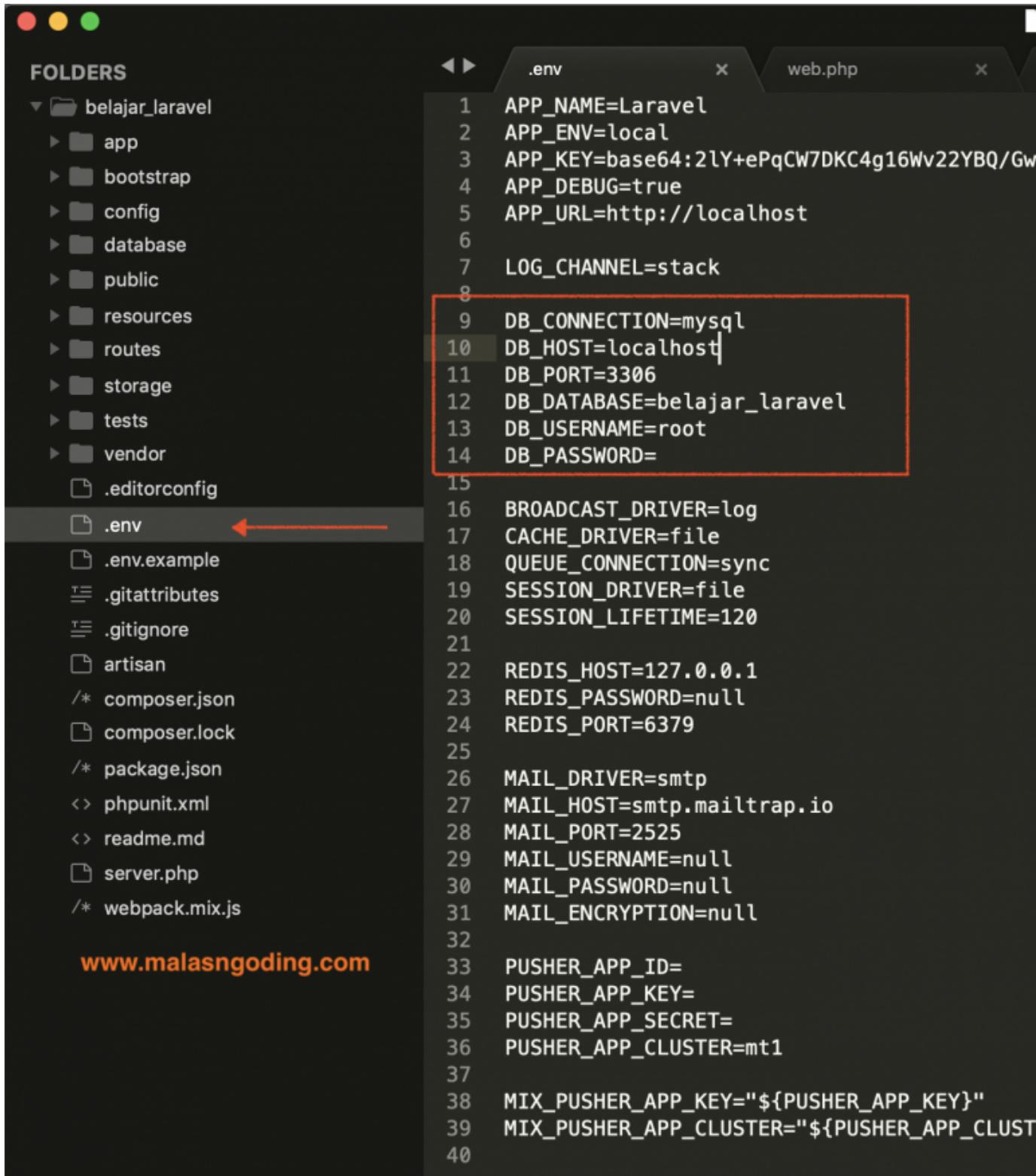
1. Menampilkan data dari database dengan laravel
2. Menginput data ke database dengan laravel
3. Mengupdate atau mengubah data pada database dengan laravel
4. Menghapus data dari database dengan laravel

Karena kita akan berurusan dengan database. maka sekarang kita akan melakukan konfigurasi database dulu di laravel.

Silahkan teman-teman baca juga tutorial sebelumnya tentang [konfigurasi pengaturan dasar pada laravel](#).

Seperti yang sudah dijelaskan sebelumnya, untuk mengatur database pada laravel kita bisa mengaturnya pada file `.env`. letaknya di direktori paling luar. jika tidak ada file `.env` di project laravel teman-teman, silahkan atur koneksi database nya di [belajar_laravel/config/database.php](#).

Jika teman-teman mengikuti tutorial laravel di malasngoding.com dari bagian ke 1, nama project laravel kita kita buat dengan nama "belajar_laravel".



pengaturan database pada laravel

Perhatikan file .env pada gambar di atas.

Silahkan teman-teman sesuaikan nama database yang akan digunakan, username dan password mysql nya.

BACA JUGA : [Tutorial CRUD Dengan PHP dan MySQLi](#)

Oke jika sudah, berarti konfigurasi databasenya selesai, cukup mudah.

Selanjutnya kita lanjutkan dengan mempersiapkan database dan tabel yang kita butuhkan.

Mempersiapkan Database dan Tabel Pegawai

Silahkan teman-teman buat database dengan nama yang sesuai dengan nama database yang sudah teman-teman tulis tadi pada file .env. pada contoh ini saya membuat database dengan nama “**belajar_laravel**”.

Dan buat table dengan nama “pegawai”. di sini kita membuat table pegawai dengan 5 column. yaitu pegawai_id, pegawai_nama, pegawai_jabatan, pegawai_umur dan pegawai_alamat.

pegawai_id	int (auto increment)
pegawai_nama	varchar (50)
pegawai_jabatan	varchar (20)
pegawai_umur	int
pegawai_alamat	text

Lebih detailnya bisa teman-teman lihat pada gambar berikut.

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for a database named 'belajar_laravel'. The table 'pegawai' is selected. The table structure is displayed with the following columns:

Name	Type	Length/Values	Default	Collation	Attributes	Null	Index	Comments
pegawai_id	INT		None				PRIMARY	
pegawai_nama	VARCHAR	50	None					
pegawai_jabatan	VARCHAR	20	None					
pegawai_umur	INT		None					
pegawai_alamat	TEXT		None					

Below the table structure, there are fields for 'Table comments:', 'Collation:', and 'Storage Engine:'. The 'Storage Engine' is set to 'InnoDB'. At the bottom, there are buttons for 'Preview SQL' and 'Save'.

Tutorial Membuat Crud Dengan Laravel

Klik save atau simpan, maka proses persiapan database dan tabel selesai.

Selanjutnya kita lanjutkan dengan menampilkan data dari database menggunakan laravel.

Menampilkan Data Dari Database Dengan Laravel

Sebelum melangkah lebih jauh untuk cara menampilkan data dari databased dengan laravel. pastikan teman-teman sudah memiliki beberapa data di tabel admin. agar ada data yang bisa kita oleh. di sini saya sudah menginput beberapa data ke tabel pegawai. silahkan teman-teman input beberapa data pegawai terlebih dulu.

The screenshot shows the phpMyAdmin interface displaying the data in the 'pegawai' table. The table has 2 rows of data:

pegawai_id	pegawai_nama	pegawai_jabatan	pegawai_umur	pegawai_alamat
1	Zainudin	Manager	43	Jl. Asmara satu
2	Diki Alfarabi Hadi	Staff IT	26	Jl. Merak Putih

Below the table, there are options for 'Show all', 'Number of rows' (set to 25), 'Filter rows' (Search this table), and 'Sort by key' (None). There are also buttons for 'Edit', 'Copy', 'Delete', and 'Export' for each row.

Membuat crud pada laravel

Setelah kita memiliki beberapa data untuk ditampilkan. maka sekarang kita mulai dengan membuat route untuk menampilkan data pegawai.

Buat route baru dengan alamat '/pegawai'.

belajar_laravel/routes/web.php

```
1 //route CRUD
2 Route::get('/pegawai', 'PegawaiController@index');
```


di sini kita memerintahkan untuk menjalankan method `index()` pada controller `PegawaiController` pada saat route `'/pegawai'` di akses.

Selanjutnya buat controller `PegawaiController.php`, karena kita belum mempunyai controller dengan nama `PegawaiController.php`.

Silahkan teman-teman baca lagi [cara membuat controller di laravel](#). karena sudah dijelaskan juga sebelumnya.

Disini saya membuat controller menggunakan `php artisan`.

```
1 php artisan make:controller PegawaiController
```

Karena sebelumnya pada route `'/pegawai'` kita memerintahkan untuk menjalankan method `index()`. maka pada `PegawaiController.php` ini kita akan membuat metho `index()`.

Dan karena kita akan menggunakan query builder laravel, maka kita wajib menambahkan perintah berikut pada bagian paling atas.

```
1 use Illuminate\Support\Facades\DB;
```

Sehingga keseluruhan isi dari controller `PegawaiController.php` akan menjadi seperti berikut.

belajar_laravel/app/Http/Controllers/PegawaiController.php

```
1 <?php
2
3 namespace App\Http\Controllers;
4
5 use Illuminate\Http\Request;
6 use Illuminate\Support\Facades\DB;
7
8
9 class PegawaiController extends Controller
10 {
11     public function index()
12     {
13         // mengambil data dari table pegawai
14         $pegawai = DB::table('pegawai')->get();
15
16         // mengirim data pegawai ke view index
17         return view('index',['pegawai' => $pegawai]);
18     }
19 }
20 }
```

Perhatikan pada fungsi `index` yang kita buat dalam controller `PegawaiController.php` di atas.

di sana kita mengambil data dari table `'pegawai'` hanya dengan perintah yang sangat pendek. yaitu

```
1 // mengirim data pegawai ke view index
2 $pegawai = DB::table('pegawai')->get();
```

Dengan fungsi `table()` kita menentukan nama table yang ingin di pilih. fungsi `get()` berguna untuk mengampil data dari table yang di pilih.

Sehingga data yang diambil akan disimpan dalam variabel `$pegawai`.

Jadi intinya fungsi di atas itu seperti kita menampilkan data dari database dengan query mysql biasa seperti " `SELECT * FROM pegawai` ".

Selanjut nya kita passing atau kita kirim datanya ke view agar ditampilkan.

```
1 // mengirim data pegawai ke view index
2 return view('index',['pegawai'=> $pegawai]);
```

Silahkan baca tutorial sebelumnya tentang [cara mempassing data dari controller ke view laravel](#).

Karena kita belum punya view index. maka sekarang kita buat dulu view nya dengan nama `index.blade.php`.

belajar_laravel/resources/views/index.blade.php

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4     <title>Tutorial Membuat CRUD Pada Laravel - www.malasngoding.com</title>
5 </head>
6 <body>
7
8     <h2>www.malasngoding.com</h2>
9     <h3>Data Pegawai</h3>
10
11     <a href="/pegawai/tambah"> + Tambah Pegawai Baru</a>
12
13     <br/>
14     <br/>
15
16     <table border="1">
17         <tr>
18             <th>Nama</th>
19             <th>Jabatan</th>
20             <th>Umur</th>
21             <th>Alamat</th>
22             <th>Ops</th>
23         </tr>
24         @foreach($pegawai as $p)
25             <tr>
26                 <td>{{ $p->pegawai_nama }}</td>
27                 <td>{{ $p->pegawai_jabatan }}</td>
28                 <td>{{ $p->pegawai_umur }}</td>
29                 <td>{{ $p->pegawai_alamat }}</td>
30                 <td>
31                     <a href="/pegawai/edit/{{ $p->pegawai_id }}">Edit</a>
32                     |
33                     <a href="/pegawai/hapus/{{ $p->pegawai_id }}">Hapus</a>
34                 </td>
35             </tr>
36         @endforeach
37     </table>
38
39
40 </body>
41 </html>
```

Oke, coba teman-teman perhatikan pada view index.blade.php di atas. sebelumnya, pada controller data yang kita ambil dari table pegawai kita simpan dalam variabel `$pegawai`. kemudian kita passing ke view.

nah, pada view tinggal langsung kita tampilkan dalam perulangan `foreach()`.

```
1 @foreach($pegawai as $p)
2     <tr>
3         <td>{{ $p->pegawai_nama }}</td>
4         <td>{{ $p->pegawai_jabatan }}</td>
5         <td>{{ $p->pegawai_umur }}</td>
6         <td>{{ $p->pegawai_alamat }}</td>
7         <td>
8             <a href="/pegawai/edit/{{ $p->pegawai_id }}">Edit</a>
9             |
10            <a href="/pegawai/hapus/{{ $p->pegawai_id }}">Hapus</a>
11        </td>
12    </tr>
13 @endforeach
```

Kenapa penulisan fungsi foreach() nya @foreach() sudah dijelaskan juga pada tutorial laravel sebelumnya.

dan sekarang coba kita lihat hasilnya. silahkan akses route '/pegawai'.

menampilkan data dari database dengan laravel

Sampai di sini kita telah berhasil menampilkan data pegawai dari database pada laravel.

Oke sekian dulu tutorial membuat CRUD Dengan Laravel.

Pada Part Selanjutnya kita akan melanjutkan tutorial membuat CRUD dengan Laravel ini dengan membuat proses input data ke database dengan laravel.

Sampai jumpa di tutorial selanjutnya.

Tutorial Membuat CRUD dengan Laravel

[Tutorial membuat CRUD dengan Laravel Part 1 – Menampilkan data dari database](#)

[Tutorial membuat CRUD dengan Laravel Part 2 – Input data ke database](#)

[Tutorial membuat CRUD dengan Laravel Part 3 – Update data di database](#)

[Tutorial membuat CRUD dengan Laravel Part 4 – Hapus data dari database](#)

[Tutorial membuat CRUD dengan Laravel Part 5 – Kesimpulan & Source code](#)

Incoming search terms:

- laravel crud
- crud php laravel
- cara membuat crud laravel
- tutorial crud laravel
- membuat crud di laravel
- belajar laravel crud
- cara membuat crud di laravel
- membuat crud dengan laravel
- membuat crud laravel
- tutorial membuat crud pada laravel

SHARE :



Diki Alfarabi Hadi

Coding enthusiast. Someone who love learn something new. especially about web programming and web design. happy to share about knowledge and learn from other.

[Author's profile](#) [All posts by Diki Alfarabi Hadi](#)

Tags: Aplikasi Laravel, Coding Laravel, crud laravel, Koneksi Database Laravel MySQL, Menampilkan data dari database dengan Laravel, query builder menampilkan data dari database., select * from laravel, Sistem Infomasi Laravel, Source Code CRUD Laravel, Source Code Laravel, Tutorial CRUD Laravel, Tutorial Laravel Lengkap bahasa Indonesia

PRODUK



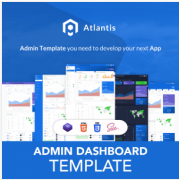
Source Code E-Voting Berbasis Web Menggunakan PHP dan MySQLi

Rp 200,000



Source Code Website Forum Menggunakan PHP dan MySQLi

Rp 200,000



Template Dashboard Bootstrap Premium Atlantis PRO

Rp 199,000



Source Code Sistem Informasi Penjualan Kasir Point Of Sales (POS) PHP MySQLi & Ajax

Rp 300,000

TUTORIAL TERBARU

Tutorial Bootstrap 4 #35 : Border Bootstrap 4

October 22, 2019

Tutorial Bootstrap 4 #34 : Tooltips Bootstrap 4

September 13, 2019

Tutorial Bootstrap 4 #33 : Toasts Bootstrap 4

September 9, 2019

Tutorial Bootstrap 4 #32 : Spinners Bootstrap 4

September 7, 2019

Tutorial Bootstrap 4 #31 : Scrollspy Bootstrap 4

September 6, 2019

TOKO KAMI

Bukalapak

<https://www.bukalapak.com/tutorialpemrograman> .com



tokopedia

<https://www.tokopedia.com/malasngoding>

PROMO EBOOK



5 Ebook
250k



(whatsapp)

0896-0676-7404

www.malasngoding.com



TUTORIAL MENARIK LAINNYA

Laravel

Tutorial Laravel #41 : Action URL Laravel

Diki Alfarabi Hadi

Laravel

Tutorial Laravel #40 : Multi Bahasa Localization Laravel

Diki Alfarabi Hadi

Laravel

Tutorial Laravel #39 : Import Excel Laravel

Diki Alfarabi Hadi

Laravel

Tutorial Laravel #38 : Export Excel Laravel

Diki Alfarabi Hadi

Diskusi

9 Komentar

Tutorial Laravel #13 : Kesimpulan CRUD Laravel Query Builder – Malas Ngoding

1 year ago

[...] Tutorial CRUD Laravel Dengan Query Builder Part 1 – Koneksi & Menampilkan data dari databa... [...]

Tutorial Laravel #12 : Membuat CRUD Dengan Laravel Part 4 – Malas Ngoding

1 year ago

[...] Tutorial membuat CRUD dengan Laravel Part 1 – Menampilkan data dari database [...]

Tutorial Laravel #14 : Seeding dan Faker Pada Laravel – Malas Ngoding

1 year ago

[...] dan kita menggunakan database belajar_laravel dan tabel pegawai yang sudah kita buat pada tutorial membuat CRUD dengan laravel pada part [...]

Tutorial Laravel #17 : Menggunakan Bootstrap Di Laravel – Malas Ngoding

1 year ago

[...] teman-teman baca tutorial CRUD Laravel sebelumnya jika [...]

Tutorial Laravel #21 : CRUD Laravel Menggunakan Eloquent – Malas Ngoding

1 year ago

[...] tutorial laravel di <https://www.malasngoding.com>. pada part sebelumnya kita telah belajar tentang cara membuat CRUD dengan laravel menggunakan query builder, dan saya sudah pernah menyinggung tentang yang namanya [...]

ikhsan

9 months ago

ada ebook laravel membuat aplikasi gak mas ?

Diki Alfarabi Hadi

9 months ago

yang laravel sedang dalam pengerjaan ya mas , di tunggu ya hehe

fauzan rozaq


9 months ago

"SQLSTATE[HY000] [1045] Access denied for user 'homestead'@'localhost' (using password: YES) (SQL: select * from pegawai)"

kurang apa yaa

https://www.malasngoding.com/tutorial-membuat-crud-dengan-laravel/

11/12



Diki Alfarabi Hadi

6 months ago

itu koneksi databasenya masih salah



Download Ebook belajar HTML & CSS dasar untuk pemula gratis.

Ebook ini di buat oleh **Diki Alfarabi Hadi**, Founder dari www.malasngoding.com. yang aktif menulis tutorial pemrograman di www.malasngoding.com. ebook ini bisa di download oleh teman-teman yang baru mulai belajar HTML dan CSS dasar tapi tidak tahu mau memulai belajar dari mana. materi pembelajaran sudah di susun secara sistematis dan di dukung contoh gambar.

DOWNLOAD

[Shop](#)

[Forum](#)

halo@malasngoding.com

