


Test Magang Web Backend V6

 **rsulthan5@gmail.com** (not shared) [Switch account](#)



* Required

Soal Test Backend

Perhatikan Pedoman PHP DOT Indonesia berikut sebelum coding
<https://github.com/pt-dot/php-guidelines>

PERLENGKAPAN:

1. Aplikasi desain database (dbdiagram.io, draw.io, dll)
2. IDE / Code Editor (phpstorm, vscode, sublime, dll)
3. Laravel 7 (<https://laravel.com/docs/7.x>)
4. Postman (<https://www.postman.com/>)
5. Aplikasi Screencast (contoh: screenpresso.com, ezvid.com, camstudio.org, dll)



SOAL: Salah satu instansi pemerintah ingin membuat **API pusat informasi daftar buku** di perpustakaan agar developer aplikasi bisa menggunakannya ke dalam aplikasinya.

Sebagai software developer, bantu pemerintah tersebut untuk mewujudkan keinginannya dengan detail spesifikasi berikut:

1. Sebuah admin panel untuk mengelola **buku dan penulis (CRUD)**
2. **Admin** harus **login** terlebih dahulu ke admin panel untuk bisa mengelola buku dan penulis
3. Setiap **buku bisa memiliki lebih dari 1 penulis, dan 1 penulis bisa memiliki beberapa buku**
4. Terdapat **4 endpoint API** yang disajikan: **daftar buku, detail buku, daftar buku dan pencarian buku berdasarkan judul, dan filter buku berdasarkan penulis**
5. API daftar buku harus mengandung **judul, banyak halaman, dan waktu pembuatan buku**
6. API detail buku harus menampilkan secara keseluruhan **judul, isi, gambar (jika ada), banyak halaman dan waktu pembuatan buku**
7. Respon API pencarian dan filter buku sama persis dengan API daftar buku
8. Semua respon berbentuk **JSON**
9. Buat dokumen pemakaian API agar memudahkan developer yang akan memanfaatkan API tersebut
10. Develop menggunakan LARAVEL
11. Gunakan pattern **MVC**
12. Bebas memilih repository github / gitlab / bitbucket, yang terpenting memanfaatkan GitFlow.
13. Buat file readme di repository git yang setidaknya berisi:
 - a penjelasan project
 - b desain database
 - c. screenshot aplikasi
 - d. dependency
 - e. informasi lain yang memudahkan developer selanjutnya meneruskan project ini
14. Test endpoint API menggunakan postman
15. Buat video demo aplikasi menggunakan aplikasi screencast, setidaknya video berisi:
 - a. Login admin
 - b CRUD penulis
 - c. CRUD buku
 - d. Testing API di postman - daftar buku
 - e. Testing API di postman - detail buku
 - f. Testing API di postman - daftar buku
 - g. Testing API di postman - pencarian buku berdasarkan judul
 - h. Testing API di postman - filter buku berdasarkan penulis
16. Upload video di penyimpanan cloud dan share link nya. Bisa menggunakan dropbox, google drive, box.com, dll

OUTPUT:

1. Link source code di repository git (github/gitlab/bitbucket) + file **readme**
2. Link dokumentasi API
3. Link video demo

POIN PENILAIAN:

1. Design DB
2. Pemanfaatan fitur Laravel (contoh: eloquent)
3. Routing
4. Design Pattern
5. Pemakaian Git
6. API & JSON
7. Dokumentasi
8. Fungsi yang *Running Well*

OUTPUT 1 - LINK Github/Gitlab/Bitbucket *

Your answer

OUTPUT 2 - LINK Dokumentasi API *

Your answer

OUTPUT 3 - LINK Video Demo *

Your answer



Back

Submit

Clear form

Never submit passwords through Google Forms.

This content is neither created nor endorsed by Google. [Report Abuse](#) - [Terms of Service](#) - [Privacy Policy](#).

Google Forms

