

Cheatsheet Command Fundamental Laravel + Contoh Penggunaan

Dokumen ini berisi command Laravel yang penting untuk pemula, lengkap dengan contoh penggunaan dan konteks praktis.

1. Membuat Project Laravel (Composer)

Fungsi	Command	Contoh/Deskripsi
Laravel 9	<code>composer create-project laravel/laravel:^9.0 nama_project</code>	Contoh: membuat project bernama 'showroom'
Laravel 10	<code>composer create-project laravel/laravel:^10.0 nama_project</code>	Contoh: membuat project bernama 'showroom'
Laravel 11	<code>composer create-project laravel/laravel:^11.0 nama_project</code>	Contoh: membuat project bernama 'showroom'

2. Menjalankan Server Lokal

Fungsi	Command	Contoh/Deskripsi
Serve development server	<code>php artisan serve</code>	Buka <code>http://127.0.0.1:8000</code> di browser
Serve host/port tertentu	<code>php artisan serve --host=127.0.0.1 --port=8001</code>	Contoh: jika port 8000 sudah dipakai

3. Informasi & Daftar Command

Fungsi	Command	Contoh/Deskripsi
Daftar artisan	<code>php artisan list</code>	Melihat semua command artisan yang tersedia
Versi Laravel	<code>php artisan --version</code>	Mengetahui versi Laravel yang dipakai
Daftar route	<code>php artisan route:list</code>	Melihat semua route yang sudah terdaftar
Environment aktif	<code>php artisan env</code>	Mengetahui environment (local/production)

4. Migration (Database)

Fungsi	Command	Contoh/Deskripsi
Buat migration	<code>php artisan make:migration create_nama_tabel_table</code>	Contoh: <code>create_products_table</code>
Buat migration + create table	<code>php artisan make:migration create_products_table --create=products</code>	Membuat skeleton migration untuk tabel products

Jalankan migration	<code>php artisan migrate</code>	Membuat tabel sesuai migration
Rollback migration (1 batch)	<code>php artisan migrate:rollback</code>	Mengembalikan perubahan migration terakhir
Reset semua migration	<code>php artisan migrate:reset</code>	Menghapus semua tabel migration
Refresh (reset + migrate)	<code>php artisan migrate:refresh</code>	Reset lalu migrate ulang
Fresh (hapus tabel + migrate ulang)	<code>php artisan migrate:fresh</code>	Untuk development ketika ingin bersih total

5. Model, Controller, dan Resource

Fungsi	Command	Contoh/Deskripsi
Buat model	<code>php artisan make:model NamaModel</code>	Contoh: <code>php artisan make:model Mobil</code>
Buat model + migration	<code>php artisan make:model Mobil -m</code>	Membuat model Mobil + migration <code>create_mobils_table</code>
Buat controller	<code>php artisan make:controller NamaController</code>	Contoh: <code>php artisan make:controller MobilController</code>
Buat controller resource	<code>php artisan make:controller MobilController --resource</code>	Membuat method index, create, store, show, edit, update, destroy
Buat controller API	<code>php artisan make:controller MobilController --api</code>	Resource tapi tanpa view create/edit

6. Seeder & Factory (Data Dummy)

Fungsi	Command	Contoh/Deskripsi
Buat seeder	<code>php artisan make:seeder NamaSeeder</code>	Contoh: <code>php artisan make:seeder MobilSeeder</code>
Jalankan seeder	<code>php artisan db:seed --class=MobilSeeder</code>	Menjalankan seeder tertentu
Buat factory	<code>php artisan make:factory NamaFactory</code>	Contoh: <code>php artisan make:factory MobilFactory</code>
Jalankan seeder semua	<code>php artisan db:seed</code>	Menjalankan semua seeder yang terdaftar di DatabaseSeeder
Migrate + seed sekaligus	<code>php artisan migrate --seed</code>	Biasanya dipakai saat setup awal project

7. Validasi, Request, Middleware, Policy

Fungsi	Command	Contoh/Deskripsi
Buat form request (validasi)	<code>php artisan make:request NamaRequest</code>	Contoh: <code>StoreMobilRequest</code> untuk validasi saat create
Buat middleware	<code>php artisan make:middleware NamaMiddleware</code>	Contoh: <code>CekRoleMiddleware</code> untuk akses admin

Buat policy	<code>php artisan make:policy NamaPolicy</code>	Contoh: MobilPolicy untuk authorization
-------------	---	---

8. Storage & File

Fungsi	Command	Contoh/Deskripsi
Buat symbolic link storage	<code>php artisan storage:link</code>	Membuat link storage/app/public ke public/storage
Clear cache	<code>php artisan cache:clear</code>	Bersihkan cache aplikasi
Clear config cache	<code>php artisan config:clear</code>	Bersihkan cache konfigurasi
Clear route cache	<code>php artisan route:clear</code>	Bersihkan cache route
Clear view cache	<code>php artisan view:clear</code>	Bersihkan cache blade view

9. Debugging & Interactive Shell

Fungsi	Command	Contoh/Deskripsi
Tinker (REPL)	<code>php artisan tinker</code>	Contoh: <code>App\Models\Mobil::all()</code>
Dump & die	<code>dd(\$variable);</code>	Debug variable di controller atau route

10. Authentication (Opsional)

Fungsi	Command	Contoh/Deskripsi
Install Breeze (auth sederhana)	<code>composer require laravel/breeze --dev</code>	Install package auth
Generate Breeze (Blade)	<code>php artisan breeze:install</code>	Membuat login/register dasar
Generate Breeze (Inertia+Vue)	<code>php artisan breeze:install vue</code>	Jika ingin Vue
Generate Breeze (Inertia+React)	<code>php artisan breeze:install react</code>	Jika ingin React
Migrate setelah install auth	<code>php artisan migrate</code>	Membuat tabel users/password_resets, dll

11. Composer & Dependency

Fungsi	Command	Contoh/Deskripsi
Install package	<code>composer require nama/package</code>	Contoh: <code>composer require laravel/sanctum</code>
Update dependency	<code>composer update</code>	Update semua dependency
Autoload ulang	<code>composer dump-autoload</code>	Jika class tidak ketemu setelah buat file baru