|  |  |
| --- | --- |
| Materi | Nilai |
| Penilaian Laravel Lumen | 80 |

1. Fungsi Hash sangat berguna dan muncul di hampir semua aplikasi keamanan informasi, tidak hanya di dunia kriptografi saja.
2. Fungsi hash adalah fungsi matematis yang mengubah nilai input numerik menjadi nilai numerik yang terkompresi.
3. Laravel Hash facade menyediakan hashing Bcrypt dan Argon2 yang aman untuk menyimpan kata sandi pengguna.
4. Fungsi hash kriptografis banyak digunakan dalam praktik keamanan informasi, seperti tanda tangan digital, kode otentikasi pesan, dan bentuk otentikasi lainnya.
5. meskipun hampir tidak mungkin dibalik, itu bukan berarti nilai hash 100% dijamin aman.
6. Kegunaan Hash function antara lain menyimpan Password, sebagai message integrity, sebagai message fingerprint.
7. Fungsi hash kriptografi yang paling umum digunakan termasuk MD5, SHA-1, dan SHA-2.
8. Fungsi hash kriptografis banyak digunakan dalam protokol keamanan seperti SSL /TLS dan SSH, dan dalam aplikasi lain yang mengandalkan integritas data.
9. Inilah yang benar-benar membedakan fungsi hash kriptografis dari fungsi hash lainnya - kepastian bahwa pesan tertentu diidentifikasi dengan cara yang unik dan tidak dapat digandakan.

Saya Belum Mengerti

1.