

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN



Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan penulis mengenai Pengamanan Data Sistem Login dengan password manager berbasis PHP dan HTML dengan memanfaatkan framework CodeIgniter dengan menerapkan metode Algoritma AES, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Dengan menerapkan sistem ini, pengguna dapat lebih sadar betapa pentingnya keamanan data dan membuat pengguna untuk semakin berhati-hati dalam penyimpanan kata sandi dan data penting.
2. Kata sandi yang digunakan pengguna cenderung bersifat lemah dan rentan terhadap serangan. Untuk itu dengan menggunakan sistem ini dapat menjadi tolak ukur pengguna atau pemilik akun untuk mengetahui seberapa kuat atau lemah kata sandi yang dimilikinya.
3. Mencegah penggunaan kata sandi yang memiliki unsur yang sama dengan kata sandi yang pernah digunakan sebelumnya. Karena dengan password manager ini dapat menyimpan kata sandi dengan jumlah banyak, sehingga dengan menggunakan kata sandi yang berbeda-beda pun pengguna tidak perlu takut akan melupakan kata sandi tersebut.
4. Sistem ini membuat penyimpanan dan penggunaan kata sandi menjadi lebih efektif, efisien dan aman
5. Ancaman kebocoran data dapat ditekan seminim mungkin dengan menggunakan kriptografi dalam sistem keamanannya sehingga untuk memperoleh data asli, seseorang harus memiliki kunci dan akses ke dalam aplikasi untuk dapat



1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



melakukan enkripsi maupun dekripsi. Dengan begitu dapat menekan kemungkinan data perusahaan untuk dicuri dan disalahgunakan oleh pihak lain.



Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

B. Saran

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Berdasarkan simpulan yang telah diuraikan di atas, serta mengingat masalah keamanan dalam sistem login sering dianggap hal yang sepele dan masih banyak pihak yang belum menyadari betapa pentingnya pengamanan data dalam sistem login, maka hal-hal yang dapat disarankan adalah sebagai berikut :

1. Diharapkan penelitian ini dapat bermanfaat dan dapat dijadikan sebagai bahan pembelajaran. Sistem ini sudah dapat diterapkan khususnya untuk penggunaan setiap individu untuk menyimpan masing-masing password yang dimilikinya, namun agar sistem ini dapat bekerja lebih optimal, dapat terus dikembangkan lebih lanjut baik dari segi fungsionalitas maupun fitur-fiturnya.
2. Bagi peneliti selanjutnya, diharapkan dapat lebih mengembangkan penelitian ini dengan aspek yang lebih banyak dan lebih beragam.

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.