

Analisis dan Implementasi Web Vulnerability

Analisis dan Implementasi Web Vulnerability

Ketua : Eko Budi Setiawan, S.Kom., M.T.

Anggota : Angga Setiyadi, S.Kom, M.Kom

Saat ini perkembangan teknologi sudah sangat pesat, terutama di bidang perkembangan internet. Lalu lintas komunikasi data dan informasi di dunia maya tersebut sudah menjadi hal yang lumrah. Segala macam data dapat ditemukan di internet dengan mudah. Bahkan, sampai dengan data yang harusnya bersifat rahasia ataupun private, dengan berbagai teknik di internet data tersebut bisa didapatkan.

Keamanan data di internet identik dengan sebuah website dan jaringan komputer yang saling tekoneksi satu sama lain. Dalam konteks jaringan komputer, setiap data yang ada pada suatu komputer yang terhubung dengan komputer yang lainnya, bersifat tidak aman, sehingga perlu dilakukan beberapa cara guna mengamankan data tersebut agar supaya tidak bisa diakses oleh komputer yang lainnya.

Ketika berbicara mengenai internet, tidak akan lepas dari istilah website, client dan server. Seseorang yang mengakses sebuah alamat URL melalui browser, dinamakan sebagai seorang client yang sedang mengakses aplikasi atau sistem yang terdapat di server melalui website. Website tersebut sebenarnya menjadi perantara untuk menampilkan data yang ada pada komputer server, namun ditampilkan dalam bentuk website dan tampilan yang sesuai dengan kebutuhan pengguna.

Setiap website dibuat menggunakan serangkaian kode agar supaya dapat menampilkan data yang sifatnya publik dan dapat diakses atau dilihat oleh semua orang. Tetapi, biasanya pada komputer server tempat dimana website tersebut disimpan, terdapat juga data-data yang sifatnya rahasia atau private sehingga tidak diperkenankan untuk bisa diakses oleh umum. Menurut Pratama D Persadha seorang pakar keamanan cyber dari Communication & Information System Security Research Centre (CISSReC) menyebutkan bahwa dalam setiap setiap menit, terdapat 100 Serangan "Cyber" yang dilakukan kepada website khususnya di Indonesia.

Penelitian ini dilakukan untuk menganalisis berbagai teknik dan cara serangan yang biasanya dilakukan terhadap website internet, agar supaya dapat diimplementasikan berbagai cara penanggulangannya sehingga website yang ada bisa lebih aman terhadap seranganehingga data yang terdapat di server.

Kamis, 19 November 2020 - 01:56

<http://dp3m.unikom.ac.id/penelitian/view/analisis-dan-implementasi-web.440.html>