

Keamanan Sistem *world wide web*

Gentisya Tri Mardiani, S.Kom



Sistem *World Wide Web*



- World Wide Web (WWW atau Web) merupakan salah satu “killer applications” yang menyebabkan populernya Internet. WWW dikembangkan oleh Tim Berners-Lee ketika sabatical di CERN.
- Kehebatan WWW, konsep hypertext
- Informasi lebih lengkap tentang WWW dapat diperoleh di <http://www.w3.org>.
- Internet bergantung kepada keamanan sistem WWW tersebut.

Keamanan Server WWW



- Server WWW menyediakan fasilitas agar client dari tempat lain dapat mengambil informasi dalam bentuk berkas (file) atau mengeksekusi perintah (menjalankan program) di server.
- Fasilitas pengambilan berkas dilakukan dengan perintah “GET”, sementara mekanisme untuk mengeksekusi perintah di server dikenal dengan istilah “CGI-bin” (Common Gateway Interface).

Lubang Keamanan www



Alerts distribution

Total alerts found

1088



High

3



Medium

8



Low

1043



Informational

34



Kontrol Akses



Pembatasan akses dapat dilakukan dengan:

- membatasi domain atau nomor IP yang dapat mengakses;
- menggunakan pasangan userid & password;
- mengenkripsi data sehingga hanya dapat dibuka (dekripsi) oleh orang yang memiliki kunci pembuka.

Secure Socket Layer (SSL)



SSL adalah sebuah protokol yang dikembangkan oleh Netscape untuk komunikasi dokumen yang membutuhkan privasi melalui Internet.

SSL menggunakan suatu sistem enkripsi yang menggunakan dua kunci untuk melakukan enkripsi data.

Secure Socket Layer (SSL)



Menggunakan SSL memberikan privasi dan keamanan yang lebih baik daripada sambungan web yang tidak dienkripsi.

Hal ini mengurangi kemungkinan risiko penyadapan atau penyalahgunaan informasi oleh pihak ketiga.



TERIMA KASIH

