KATA PENGANTAR

Puji dan syukur senantiasa penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena hanya dengan ijin dan ridho-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan proyek akhir ini dengan baik dan lancar. Tujuan penulisan laporan ini adalah untuk menambah wawasan bagi penulis khususnya tentang **"Pengujian Keamanan *JDefender* Untuk Menangkal Serangan *SQL Injection, Flooding* dan *PHP Injection* pada sebuah *Web-site Berbasis Joomla*"**, serta sebagai bukti tertulis pembuatan laporan untuk memenuhi syarat kelulusan pada Program Studi Teknik Komputer di Politeknik Telkom.

Pada kesempatan yang baik ini penulis mengucapkan terima kasih kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayahnya, sehingga dapat terselesaikannya laporan proyek akhir ini tepat pada waktunya. Yang kedua kepada orang tua yang tak henti-hentinya memberikan semangat serta dukungan, sehingga dapat terselesaikannya laporan akhir ini dengan lancar.

Penulis menyadari bahwa isi yang terkandung dalam laporan ini masih sangat sederhana dan jauh dari kesempurnaan, untuk itu kritik dan saran yang bersifat konstruktif sangatlah penulis harapkan demi kesempurnaan lebih lanjut. Namun demikian penulis berharap semoga yang sederhana ini bermanfaat bagi penulis sendiri khususnya maupun bagi para pembaca pada umumnya. Dan semoga Allah SWT mencatatnya sebagai bagian dari ilmu yang bermanfaat.

Bandung, 16 Oktober 2010

Penulis

DAFTAR ISI

BAB II

BAB IV

DAFTAR GAMBAR

DAFTAR TABEL

DAFTAR ISTILAH

Administrator (Orang yang mempunyai hak akses penuh terhadap suatu sistem).

Client (Orang yang mempunyai hak akses terbatas terhadap suatu sistem dan *client* hanya bisa melakukan manipulasi data, apabila diijinkan oleh *administator* sistem).

Component (Inti dari program utama suatu *tools* yang berisi *script* yang menjalankan sistem dengan jalan saling berkesinambungan dengan *plugin*).

Cracker (Orang yang jahat dan selalu memanipulasi *sript coding* untuk dapat dijadikan alat untuk melakukan tindak kejahatan)

DS_Syndicate (Komponen dari *joomla 1.0.15* untuk *RSS_FEED*).

Flooding (Membanjiri Komputer korban dengan *request* paket yang berlebihan dan tiada hentinya, sehingga menyebabkan komputer korban *crash* atau *hang*).

JDefender (Keamanan untuk melindungi suatu *web-site* dari serangan *cracker*).

Joomla (*Content Management System* sebagai pembuat *web-site*).

PHP Injection (Serangan dengan metode menyisipkan *script PHP* ke dalam alamat *URL* dan *menu* navigasi pencarian pada suatu situs atau *web-site*).

Plugin (*File* berisi *script* yang mempunyai fungsi untuk mengecek setiap parameter yang lewat melalui *component*).

SQL Injection (Aksi *hacking* yang dilakukan di komputer *client* dengan cara memanipulasi *query sql* di memori aplikasi *client* untuk menyerang komputer korban).

DAFTAR SINGKATAN

Com	(Component)
Email Address	(Electronic Mail Address)
JDefender	(Joomla Defender)
Passwd	(Password)
PHP Injection	(Hypertext Processor Injection)
Plg	(Plugin)
PMA	(PHPMyAdmin)
SQL Injection	(Structure Query Language Injection)
URL	(Uniform Resource Locator)