

ABSTRAK

SYN Flooding attack merupakan istilah teknologi informasi yang mengarah kepada salah satu jenis serangan DoS / DDoS yang menggunakan paket SYN. *SYN Flood* memanfaatkan 'loophole' pada saat pembentukan atau pembuatan koneksi TCP/IP.

Menaikkan ukuran backlog (`net.ipv4.max_tcp_syn_backlog`) pada web server merupakan solusi sementara. Dibutuhkan *rules* pada *firewall* yang mengaktifkan *syncookies* pada perangkat jaringan yang berada diantara jaringan *internal* dan *eksternal* (publik) terbukti mampu memfilter dan mencegah serangan SYN Flood.

Kata Kunci : SYN Flood, Syncookies, Backlog, Leaf-Router



U N I V E R S I T A S
MERCU BUANA

ABSTRACT

SYN Flooding attack is an information technology term that leads to one type of DoS / DDoS attack using a SYN packet. SYN Flood utilizes a 'loophole' at the time of establishing or establishing a TCP / IP connection.

Raising the size of the backlog (`net.ipv4.max_tcp_syn_backlog`) on a web server is a temporary solution. Required rules on firewalls that enable syncookies on network devices between internal and external networks (public) proved able to filter and prevent SYN Flood attacks.

Keyword : SYN Flood, Syncookies, Backlog, Leaf-Router



U N I V E R S I T A S
M E R C U B U A N A