

# ABSTRAK

---

*Perkembangan teknologi tidak terlepas dari adanya jaringan komputer sebagai sarana yang menunjang dalam berbagai segi kehidupan. Saat ini dunia pendidikan, pemerintahan, kehidupan sehari-hari tidak terlepas dari peran suatu jaringan komputer.*

*Melihat begitu vitalnya suatu jaringan komputer, faktor keamanan sudah seharusnya menjadi prioritas dalam membangun jaringan komputer dikarenakan oleh banyaknya jenis-jenis serangan yang dijumpai dalam suatu jaringan komputer.*

*Diantaranya adalah serangan scanning kepada port-port yang terbuka dalam jaringan komputer yang bertujuan untuk mengetahui kerentanan atau vulnerability pada service yang berjalan pada komputer target contohnya Web Server.*

*Oleh karena itu digunakanlah PortSentry sebagai solusi atas serangan Port Scanning dan ModSecurity sebagai solusi atas Web Server Vulnerability Scanning*

*Kata Kunci: Jaringan Komputer, Keamanan, Ancaman, Serangan, Port, Port Scanning, Web Server, Vulnerability, PortSentry, ModSecurity*

