

KEAMANAN DAN KERAHASIAAN DATA DENGAN TEKNIK CRYPTODEMO DARICRYPTOAPI

ELLY SUMIRA, PIPIT DEWI ARNESIA, SKOM, MMSI

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2005

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : keamanan data

Abstraksi :

Penulisan Ilmiah ini membahas tentang keamanan dan kerahasiaan data dengan teknik CryptoDemo dari Microsoft CryptoApi. Strategi keamanan dan kerahasiaan data bertujuan untuk memaksimalkan sumber daya yang ada untuk mengamankan data dari para orang yang tidak berhak untuk merusak data tersebut. Salah satunya dengan teknik CryptoDemo ini. Dalam dunia jaringan, baik dalam lingkup jaringan lokal maupun yang lebih luas (internet), kita perlu menyadari bahwa banyak sekali ancaman terhadap keamanan dan kerahasiaan data yang mungkin dapat merusak data-data tersebut. Jumlah penyusup dan para perusak, dan sebagainya pasti juga semakin meningkat. Strategi keamanan dan kerahasiaan dalam jaringan komputer bertujuan untuk memaksimalkan sumber daya yang ada untuk mengamankan sistem jaringan komputer pada titik-titik yang tepat sehingga akan lebih efisien. Dengan strategi yang tepat, sumber daya minimum dapat memberikan hasil yang cukup memuaskan. Seperti CryptoDemo ini yang menjadi salah satu cara untuk mengamankan data yaitu dengan teknik enkripsi/dekripsi, signing/verification, dan juga dapat mengirimkan pesan lewat jaringan TCP/IP. Sehingga dapat diharapkan dapat mengurangi kerusakan dan kehilangan data yang tidak diinginkan.