

SUMMARY

STUDI ANALISIS PENGGUNAAN GNU PRIVACY GUARD (GPG) SEBAGAI ENKRIPSI KEAMANAN EMAIL BERBASIS WINDOWS

Created by DEFFRI RIYADI

Subject : GPS, KEAMANAN, WINDOWS

Subject Alt : GPS, SECURITY, WINDOWS

Keyword : Email; Kriptografi; GNU Privacy Guard; Enkripsi; Dekripsi; Kunci Publik

Description :

GNU Privacy Guard (GnuPG atau GPG) merupakan suatu perangkat lunak open source yang mengimplementasikan standar OpenPGP secara lengkap sebagaimana yang didefinisikan pada RFC4880. Dengan menggunakan GnuPG, pengguna bisa mengenkripsi dan menandatangani data atau pesan dalam komunikasinya. GnuPG menggunakan kombinasi kriptografi kunci-simetrik konvensional dan kriptografi kunci-publik. GnuPG mengenkripsi email atau data menggunakan kunci public dan untuk mendekripsinya menggunakan kunci pribadi. Layanan keamanan GnuPG meliputi kerahasiaan, manajemen kunci, otentifikasi, dan tanda tangan digital.

GnuPG ini sudah banyak digunakan di berbagai sistem operasi, terutama yang open source seperti Linux, FreeBSD, dan segala varian keduanya, ada beberapa aspek keamanan GnuPG yang patut dipertimbangkan. Salah satu yang perlu diperhatikan adalah keamanan algoritma kriptografi yang digunakan di dalamnya.

Meskipun GnuPG kebanyakan digunakan di lingkungan sistem operasi yang open source seperti Linux dan FreeBSD, kode program GnuPG juga bisa digunakan di lingkungan Windows. GPG adalah suatu metode enkripsi informasi yang bersifat rahasia sehingga jangan sampai diketahui oleh orang lain yang tidak berhak. Informasi ini biasa berupa E-mail yang sifatnya rahasia, nomor kode kartu kredit, atau pengiriman dokumen rahasia perusahaan melalui Internet. GPG menggunakan metode kriptografi yang disebut public key encryption: yaitu suatu metode kriptografi yang sangat sophisticated.

Date Create : 27/04/2015

Type : Text

Language : Indonesian

Identifier : UEU-Undergraduate-200581143

Collection : 200581143

Full file - Member Only

If You want to view FullText...Please Register as MEMBER

Contact Person :

Astrid Chrisafi (mutiaraadinda@yahoo.com)

Thank You,

Astrid (astrid.chrisafi@esaunggul.ac.id)

Supervisor