

## **ABSTRAK**

*Cloud Storage Services pribadi adalah salah satu contoh dari cloud computing. Cloud storage memungkinkan untuk melakukan sinkronisasi folder lokal dengan server di awan (internet). Layanan penyimpanan awan telah mendapatkan popularitas, dengan perusahaan yang menawarkan sejumlah besar penyimpanan jarak jauh (remote storage) dengan harga murah atau bahkan gratis.*

*Dengan menggunakan metode Elgamal Algoritma ini pada mulanya digunakan untuk kepentingan digital signature, namun kemudian dimodifikasi sehingga algoritma ElGamal bisa digunakan untuk enkripsi dan dekripsi. ElGamal digunakan di dalam perangkat lunak sekuriti yang dikembangkan oleh GNU, program PGP dan pada sistem sekuriti lainnya. Keamanan algoritma ini terletak pada sulitnya menghitung logaritma diskrit.*

**Kata Kunci :** *Cloud Storage Service, Kriptografi*

## **ABSTRACT**

*Personal Cloud Storage Service is prayer One example from cloud computing. cloud storage allows for a review of the Local folder sync WITH Server in the cloud (internet). SERVICES popularity of cloud storage has a get, WITH A Company offers a number of big storage Remote (remote deposit) OR WITH bargain price even for free. Article Search Google using ElGamal Algorithm Method AT FIRST singer used to review the benefit of digital signatures, but was later modified so that the algorithm can be used to review ElGamal encryption and decryption. ElGamal used in the hearts of Software Developed By GNU security, PGP program and other security system ON. Security algorithms singer is ON difficulty Calculating the discrete logarithm.*

**Keyword :** *Cloud Storage Service, cryptography*