

## ABSTRAK

---

Tempat penyimpanan *data* yang mudah di bawa dan di akses adalah *cloud storage*. Dengan jaringan *internet user* dapat menyimpan *data* dan mengambil *data* di mana saja dan kapan saja. Namun dengan semua kemudahan itu, *data* yang di simpan di *cloud storage* sangat rentan untuk di baca, bahkan untuk di curi. Jika *data* yang di simpan tidak ditambahkan dengan keamanan tambahan, contohnya enkripsi, *data* tersebut mudah sekali untuk di baca dan akan sangat berbahaya sekali jika menyimpan *data* yang sangat penting di *cloud storage*.

Salah satu contoh *cloud storage* yaitu *seafile*. *Seafile* ini merupakan *cloud storage* yang berupa *open source* dan tidak berbayar. Walaupun penyedia *cloud storage seafile* telah menyediakan keamanan *data*, *axcrypt* bisa menjadi pihak ke tiga yang melakukan enkripsi *data* sebelum di simpan di *cloud storage*. Enkripsi *data* dilakukan pada *file .txt* yang berisi informasi penting lalu dilakukan *sniffing* terhadap *file* tersebut untuk memastikan keamanan pihak ketiga berjalan baik dengan *cloud storage seafile*

Kata Kunci: *cloud storage, axcrypt, seafile*

## ABSTRACT

---

*Cloud storage is a place where we keep a data that can be Accessed anywhere. With the internet network, user can download or upload a data anywhere and anytime. However with all the conveniences, the data is very fragile for someone to read it, even to steal it. If user not add an extra security, for example encryption, that data will be very easy to steal and will be very dangerous if user upload a very important data.*

*For the example of cloud storage is seafile. Seafile is an open source cloud storage and free. although a cloud storage seafile provide a data security, user need a third-party security to keep it safe. Axcrypt can be a third-party security who do a data encryption before upload it to the cloud storage. Encryption done in .txt file that contains a very important information and then hacker do a sniffing to that file to ensure third-party security is running correctly.*

*Keywords: cloud storage, axcrypt, seafile*