

ABSTRAK

Google Drive adalah layanan penyimpanan daring milik Google yang diluncurkan pada 24 April 2012. Layanan ini merupakan ekstensi dari Google Docs dan akan mengganti URL docs.google.com dengan drive.google.com setelah diaktifkan. Masalah keamanan dan kerahasiaan data merupakan hal yang sangat penting dalam suatu organisasi maupun pribadi. Apalagi jika data tersebut berada dalam suatu jaringan komputer yang terhubung/terkoneksi dengan jaringan lain. Hal tersebut tentu saja akan menimbulkan resiko bilamana informasi yang sensitif dan berharga tersebut diakses oleh orang-orang yang tidak berhak. Aplikasi ini menggunakan bahasa pemrograman javascript dan netbeans 8.0. Adapun manfaat yang diperoleh dari penelitian ini adalah aplikasi google drive dengan memanfaatkan sistem keamanan data dapat menjaga kerahasiaan dan keamanan pengiriman data pada aplikasi google drive sehingga pengirim pesan dapat merasa nyaman dan aman dalam melakukan transfer data atau pesan.

Kata kunci : Pengamanan Data, Google Drive, Algoritma TEA, Javascript, Netbeans 8.0.

ABSTRACT

Google Drive is an online storage service owned by Google, which was launched on 24 April 2012. This service is an extension of Google Docs and will replace the URL docs.google.com with drive.google.com after being activated. Security and confidentiality of data is very important in an organization and individually. Moreover, if the data resides in a computer network / connected to other networks. This of course would pose a risk when sensitive and valuable information that is accessed by people who are not eligible. This app uses javascript programming language and netbeans 8.0. The benefits derived from this research is the application google drive by utilizing a data security system to protect confidentiality and security of data transmission on the application google drive so that the sender can feel comfortable and secure in transferring data or messages.

Keywords: *Data Security, Google Drive, Algorithm TEA, Javascript, Netbeans 8.0.*