



ABSTRAK

Kebutuhan akan informasi data sangat penting pada beberapa instansi pelayanan. Salah satu instansi pelayanan tersebut adalah rumah sakit. Pada rumah sakit sangat dibutuhkan sesuatu hal yang dapat mempermudah bagian manajemen rumah sakit dalam penyimpanan data yang sangat besar dan ketersediaan data yang sangat tinggi. Untuk itu dibangun sebuah sistem yang bekerja untuk mendukung tempat penyimpanan data pada bagian manajemen rumah sakit.

Sistem tersebut adalah *data center* yang merupakan teknologi penyimpanan data bersekala besar. Disamping itu *data center* tidak dapat berdiri sendiri, untuk itu diperlukan sebuah teknologi jaringan *high availability* untuk mendukung peran *data center* terhadap kebutuhan manajemen rumah sakit.

Sistem ini diharapkan dapat mempermudah proses informasi data pada manajemen rumah sakit yang menggunakannya. Selain itu teknologi tersebut menjamin informasi data dapat di akses secara terus menerus.

Kata Kunci: *DataCenter, Jaringan High Availability*



ABSTRACT

The need for data is very important information on some service agencies. One such agency is the hospital services. At the hospital desperately needed something that can simplify part of hospital management in very large data storage and high data availability. For that built a system that works to support data storage management in the hospital.

The system is a data center that is large scale data storage technology. Besides, the data center can not stand alone, it is necessary for a high availability network technology to support the role of the data center to the needs of hospital management.

The system is expected to facilitate the process of management information data on hospital use. In addition, the technology ensures data information can be accessed continuously.

Keywords: DataCenter, High AvailabilityNetworks