

INTISARI

PENGEMBANGAN VISUALISASI DATA PADA RUMAH SAKIT UMUM DAERAH DR SOEKARDJO TASIKMALAYA DALAM *E-DASHBOARD*

Oleh.

Lutfi Restu Suhendar

11/312906/PA/13603

Big Data didefinisikan sebagai sebuah masalah domain dimana teknologi tradisional seperti relasional database tidak mampu lagi untuk melayani. Permasalahan data, juga terjadi di bidang kesehatan, seperti yang terjadi pada Rumah sakit di Houston, karena banyaknya data yang terdapat di rumah sakit tersebut, sehingga 2.200 data informasi pasien hilang. Informasi merupakan suatu hasil dari pemrosesan data menjadi sesuatu yang bermakna bagi yang menerimanya.

Rumah Sakit di Indonesia pun semakin lama semakin berkembang. Perkembangan Rumah Sakit tersebut bukan hanya penambahan jumlah staff karyawan dan jumlah Rumah Sakit lainnya tetapi juga peningkatan pelayanan kesehatan yang menjadi lebih lengkap dan memuaskan baik dari segi pelayanan maupun dari segi peralatan rumah sakit. Untuk menjalankan kegiatannya Rumah Sakit memerlukan suatu sistem pengolahan data informasi yang mendukungnya. Kesalahan yang sering terjadi adalah dalam pencatat dan pengolahan data pasien, karena banyaknya data. Informasi yang ada, baiknya divisualisasikan dengan baik. Seperti dibuatkannya grafik, atau tabel dari informasi tersebut. Pada penelitian ini dibuat sebuah program visualisasi data, dari berbagai informasi yang ada di RSUD Dr. Soekardjo Tasikmalaya, dalam bentuk *web e-dashboard*.

Kata Kunci : *Big Data*, *e-Dashboard*, Visualisasi Data, Rumah Sakit

ABSTRACT

DEVELOPING DATA VISUALIZATION IN E-DASHBOARD AT RUMAH SAKIT UMUM DR SOEKARDJO TASIKMALAYA

By.

Lutfi Restu Suhendar

11/312906/PA/13603

Big Data defined as a domain problem where traditional technology such as relational database could no longer serve effectively. Data case also happens in health area of work, for example the case of a hospital in Houston. Due to the high amount of data in said hospital, 2200 datas from the patients were vanished. Information is a result from data processing which the output is something that is useful for the receiver.

Indonesian hospitals are developing day by day. The improvement is not only about the rise amount of staff and quantity of the hospital itself, but also in the increasing health service which become better and satisfying from the perspective of service and hospital tools and equipments. In order to run itself, hospital needs the data information analytic system as a supporting equipment. Frequent mistakes are done in recording and analizing patient's data due to the high amount of it. The collected information should be well visualized. For example, data is visualized as graphs or data table from the said information. In this research, data visualization program has made from all the information taken in RSUD Dr. Soekardjo Tasikmalaya, in the form of e-dashboard website.

Keyword : *Big Data, e-Dashboard, Data Visualization, Hospital*