

ABSTRAK

Penelitian yang dilakukan bertujuan untuk merancang dan membangun Sebuah sistem informasi *dashboard* sebagai sistem informasi manajemen pemakaian darah berbasis web. Metode pengumpulan data yang dilakukan melalui proses wawancara, studi pustaka, dan observasi.

Adapun tujuan dari penulisan ini adalah untuk membangun data warehouse guna mempermudah proses analisis data, memindahkan data operasional dari file excel kedalam database operasional MySQL, menyajikan informasi kedalam *dashboard*, serta membuat aplikasi berbasis web.

Hasil dari penelitian ini adalah sebuah data warehouse yang yang mempermudah proses analisis terhadap data yang dimiliki dan dashboard akan menyajikan sistem informasi yang sudah terbentuk secara visual. Dashboard dapat mendukung penyajian informasi secara visual yang mempunyai fungsi custom chart sehingga dapat menampilkan informasi sesuai kebutuhan.

Manfaat yang didapat adalah pihak pimpinan dan petugas lebih efisien dalam mengamati dan menganalisis data pemakaian darah, dibandingkan dengan menganalisa *database operasional* secara langsung.

Kata kunci : *data warehouse* , *dashboard* , visual, Analisis data dan *pemakaian darah*.

ABSTRACT

Research aims to design and build a dashboard information system as management information system web-based blood usage. Method of data collection is done through a process of interviews, literature studies, and observations.

As for the purpose of this writing is to build a data warehouse in order to ease the process of data analysis, move the data from excel files into the operational database MySQL, operational information into the dashboard, and create web-based applications.

The results of this research is a data warehouse that ease the process of analysis of the data, and the dashboard will present information systems that already formed visually. The dashboard can support the presentation of information in a visual chart custom functions so that it can display the information according to your needs.

The benefit obtained is the party leader and officers more efficiently in observing and analyzing data on blood usage, compared to analyze operational database directly.

key word : *data warehouse, dashboards, visual, Analysis of data and the use of blood.*