

ABSTRAK

HILDA ADITYA YUNUS. Optimalisasi Query Pada Sistem Pengolahan Data Stok Darah Berbasis SMS Gateway (dibimbing oleh Mukhlisulfatih Latief, S.Kom.,M.T dan Rochmad M.Thohir Yassin, S.Kom.,M.Eng)

Penelitian ini bertujuan untuk mengoptimalkan query pada sistem pengolahan data stok darah menggunakan akses data tercepat yaitu operator standar subquery. Metode penelitian yang digunakan adalah Research and Development yang menghasilkan sebuah aplikasi sistem pengolahan data stok darah. Hasil penelitian menunjukkan bahwa dengan adanya optimalisasi query, sistem pengolahan data stok darah dapat menghasilkan informasi kebutuhan stok darah yang diperlukan oleh masyarakat, informasi kegiatan donor darah dan informasi pemenang penghargaan untuk pendonor yang sudah 20 kali transfusi, memudahkan calon pendonor pada saat mendaftar sebagai pendonor tetap serta memudahkan kinerja UDD PMI Kota Gorontalo.

Kata Kunci : *stok darah, optimalisasi query, Research and Development*

ABSTRACT

HILDA ADITYA YUNUS. Optimizing Query On Blood Stock Data Processing System Based SMS Gateway (guided by Mukhlisulfatih Latief, Kom., MT and Rochmad M.Thohir Yassin, Kom., M.Eng)

The research aimed at optimizing the query on blood stock data management by using quick access that was subquery standar operator. The method of research was Research and Development which created an application of blood stock data management system. The research result showed that by optimizing the query, the system of blood data management can create information of blood stock that is needed by society, the information about blood donor activity and award-winning to donors who have already involved for 20 times transfusion. It allows potential donors at the time of registering as a donor and facilitates the performance of the UDD PMI Gorontalo city.

Keywords: *blood stock, optimization of query, Research and Development*