

ABSTRAK

Nama : Esa Dewa Dalla Kharisma
NIM : 41815120085
Pembimbing TA : Indra Ranggadara, S.Kom., MT., MMSI
Judul : Aplikasi Monitoring dan Pencatatan Multi RDBMS
(Studi Kasus : PT. Finnet Indonesia)

Basis data merupakan hal yang sangat krusial bagi perusahaan untuk menjalankan bisnisnya, karena basis data digunakan untuk menyimpan data penting seperti data pelanggan, data transaksi, dan data penting lainnya, basis data yang tidak ditangani dengan benar nantinya dapat mengakibatkan masalah yang dapat menyebabkan kerugian. ke perusahaan jika ada masalah dengan database yang menyebabkan proses bisnis berhenti. Jumlah basis data yang ditangani oleh Administrator Database di PT. Finnet Indoneisa membuat sulit untuk menentukan basis data mana yang harus dikelola terlebih dahulu. Oleh karena itu, aplikasi yang diperlukan nantinya dapat digunakan untuk mempercepat penanganan dalam kegiatan operational tim database. Dalam hal ini kami akan mencoba untuk memecahkan masalah yang terjadi dengan membuat sebuah aplikasi untuk pencatatan dan monitoring dengan menggunakan perancangan UML yang nantinya akan menggunakan menggunakan metode opstimasi skyline query, di mana ini nantinya akan digunakan secara khusus untuk menentukan prioritas database yang haru dikelola terlebih dahulu oleh administrator database, dari hasil menggunakan skyline algoritma permintaan dapat dilihat bahwa algoritma ini dapat membantu memecahkan masalah yang ada dengan menerjemahkan kueri skyline ke dalam query SQL bersarang di MYSQL untuk menentukan database mana yang harus dikelola terlebih dahulu.

Kata kunci: database, monitoring, pencatatan data, rdbms, skyline query

ABSTRACT

Name : Esa Dewa Dalla Kharisma
Student Number : 41815120085
Counsellor : Indra Ranggadara, S.Kom., MT., MMSI
Title : Aplikasi Monitoring dan Pencatatan Multi RDBMS
(Studi Kasus : PT. Finnet Indonesia)

The database is very crucial for companies to run their business, because the database is used to store important data such as customer data, transaction data, and other important data, databases that are not handled properly can later cause problems that can cause losses. to the company if there is a problem with the database that causes business processes to stop. The number of databases handled by the Database Administrator at PT. Finnet Indonesia makes it difficult to determine which database must be managed first. Therefore, the required applications can later be used to speed up handling in operational activities of the database team. In this case we will try to solve the problem that occurs by making an application for recording and monitoring using UML design which will later use the skyline query optimization method, where this will be used specifically to determine the priority of the database that must be managed first by the database administrator, from the results of using the skyline query algorithm it can be seen that this algorithm can help solve existing problems by translating skyline queries into nested SQL queries in MYSQL to determine which database must be managed first.

Key words:

database, monitoring, data recording, rdbms, skyline query

MERCU BUANA