

## ABSTRACT

The development of technology in the world has an impact on increase of demand for software that serves data storage safely and structuraly, it means more need for support applications so that it can facilitate the using and manipulating of the data. To facilitate the manipulation of the database, this research create an application of visualization queries processing in the mysql database.

The visualization of query processing is an application that converts an interface chosen by the user into a query string language that can be understood by the database, then this application will return back the results of processing query string to the results interface.

Implementation of application are limited to select, insert, update and delete. In the test, it was obtained the fit between the purpose of this application and the end of the application.

*Keywords: visualization query and query string*

## ABSTRAKSI

Perkembangan teknologi di dunia berdampak pada permintaan perangkat lunak yang berfungsi sebagai penyimpanan data-data yang aman dan terstruktur semakin banyak, dengan permintaan yang semakin banyak dibutuhkan pula aplikasi-aplikasi penunjang dari basisdata ini untuk mempermudah dalam menggunakan dan memanipulasikan data-data. Untuk mempermudah dalam manipulasi basisdata ini dalam penelitian ini menciptakan sebuah aplikasi visualisasi pemrosesan *query* dalam basisdata *mysql*.

Aplikasi visualisasi pemrosesan *query* ini merupakan sebuah aplikasi yang merubah sebuah antarmuka yang terpilih oleh pengguna menjadi sebuah bahasa string *query* yang dimengerti oleh basisdata, selanjutnya aplikasi ini akan mengembalikan hasil dari pemrosesan *query* string ke-sebuah antarmuka hasil.

Implementasi dari aplikasi ini dibatasi hanya untuk proses *query* lihat data, tambah data, ubah data dan hapus data. Dalam pengujian diperoleh bahwa tujuan dari aplikasi ini dengan hasil akhir aplikasi telah sesuai.

*Kata kunci : Visualisasi query dan query string*