

## ABSTRAK

DBMS atau *Database Management System* merupakan perangkat lunak yang dirancang untuk dapat melakukan utilisasi dan mengelola koleksi data dalam jumlah besar. Karena DBMS sudah bersifat kompleks dan tidak sesederhana *database* sebelumnya maka dari setiap DBMS tersebut disertakan sebuah aplikasi yang memudahkan pengguna dalam pengelolaan data yang sudah dalam bentuk grafis yang biasa disebut *Database Manager*. Tetapi sampai saat ini belum menemukan aplikasi *Database Manager* untuk *MySQL* yang hadir dengan fitur yang hanya didapatkan pada aplikasi berbayar seperti pembuatan tabel *virtual* atau *View* berbasis *Graphical User Interface* (GUI).

Aplikasi dibangun menggunakan metode GRAPPLE (*Guidelines for Rapid Application Engineering*). Aplikasi ini ditujukan untuk mengelola *database MySQL*. Aplikasi menggunakan teknologi .Net. Bahasa pemrograman yang digunakan untuk membangun aplikasi ini adalah C# dengan .Net Framework 4.0.

Aplikasi ini memiliki fasilitas pembuatan tabel *virtual* atau *View* yang sudah berbasis *Graphical User Interface* (GUI) dimana fasilitas ini pada umumnya hanya tersedia pada aplikasi berbayar.