**BAB I**

**PENDAHULUAN**

**1.1 Latar Belakang Masalah**

Penyimpanan data pada masa kini telah berkembang. Dari pembuatan database, pengolahannya, lalu disimpan dalam bentuk yang lebih besar lagi yaitu data warehouse, selanjutnya dikembangkan menjadi data mining. Sudah banyak software yang mendukung untuk membuat database ataupun data warehouse.

Salah satu dari sekian banyak software tersebut adalah MySQL. Software ini telah dikenal secara luas oleh masyarakat. Karena banyak kelebihan yang dimilikinya, dan bersifat opensource. Meskipun ada beberapa versi MySQL yang mengharuskan konsumen untuk membayar lisensinya.

Pada MySQL telah disediakan tool-tool yang membantu dalam pengolahan database. Salah satunya adalah tool administrasi. Untuk penulisan Visualisasi Administrasi MySQL Dengan Visual Basic 6.0. ini, akan mencoba membandingkan dengan tool yang sudah ada.

**1.2 Rumusan Masalah**

Membuat dan mengembangkan *utility* atau *tool* administrasi untuk aplikasi MySQL.

**1.3 Ruang Lingkup**

Aplikasi ini digunakan untuk membuat, mengedit, dan menghapus user, mengatur hak aksesnya (*privileges*). Selain itu dapat membuat, mengedit, dan menghapus database maupun tabel bisa juga mengisi data, mengolah isi ke dalam tabel, dan menampilkan isi tabel dengan query editor yang telah di buat. Dan aplikasi ini dapat melakukan remote terhadap user.

**1.4 Tujuan Penelitian**

1. Membangun aplikasi yang dapat melakukan administrasi pada MySQL secara visual.
2. Untuk mempermudah dalam pembuatan dan pengaturan user pada aplikasi MySQL.