

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan perancangan yang penulis kerjakan dan berdasarkan dari rumusan masalah yang ada yaitu Bagaimana cara membuat Enterprise Manager untuk database MySQL dengan fitur yang lebih lengkap mulai dari pembuatan database hingga penggunaan diagram untuk relasi database yang dalam bentuk grafis atau GUI(*Graphical User Interface*), maka dapat diambil beberapa kesimpulan yaitu:

1. Dari hasil perancangan dihasilkan sebuah Aplikasi Enterprise Manager yang diberi nama MySQL Manager yang bersifat *Freeware* dan *Open Source* dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman C# dan Visual Studio 2005 sebagai IDE-nya.
2. Pengembangan aplikasi *Open Source* harus mengikuti perkembangan dari komunitas *Open Source* dan perkembangan proram tersebut.
3. Dengan adanya MySQL Manager pengguna database MySQL memiliki alternatif lain untuk aplikasi pengolah database MySQL hingga pembuatan diagramnya.

5.2 Saran

1. Pengembangan sebuah aplikasi yang kompleks hendaknya dilakukan oleh kelompok dan dikerjakan berdasarkan keahlian masing-masing.

2. Dalam pembuatan aplikasi yang bersifat *Open Source* hendaknya di setiap kode program disertakan keterangannya menggunakan bahasa yang mungkin dimengerti oleh semua pihak yang akan mengembangkan aplikasi *Open Source* tersebut.
3. Aplikasi MySQL Manager ini berdasarkan pada MySQL versi 5 sehingga untuk dapat digunakan pada versi sebelum ataupun sesudahnya perlu dilakukan pengembangan lagi.
4. Di dalam MySQL Manager ini pengolahan data yang menggunakan tipe *datetime* tidak bisa ditampilkan jika tahunnya kurang dari tahun 1930.
5. Penentuan relasi dalam diagram masih manual karena MySQL versi 5 belum bisa menyimpan daftar kolom-kolom yang saling ber-relasi.
6. Diagram dalam MySQL Manager masing-masing tabel belum bisa diubah ukuran panjang atau lebarnya. Dan juga ruang kerjanya hanya sebesar form, jadi untuk relasi dengan tabel yang banyak akan menyusahakan pengaturan letaknya.
7. MySQL Manager hanya bisa digunakan pada komputer dengan sistem operasi Windows XP Service Pack 2, Windows Vista dan Windows 7.