

ABSTRAKSI

Programmer sering dihadapkan pada kenyataan bahwa dalam penulisan program (coding) tidak jarang harus menuliskan berulang-ulang. Misalnya pada waktu tertentu seorang programmer harus menyelesaikan beberapa program yang terdapat fasilitas untuk searching, update, delete, insert, dan browse. Ini menyebabkan kerja programmer tidak efisien. Belum lagi ketelitian dituntut dalam penulisan program (coding).

Dalam Tugas Akhir ini akan dibuat sebuah program yang akan membantu programmer dalam penulisan program (coding) pada Borland Delphi 6. Program ini akan mengolah informasi yang berupa tabel dari database MySQL menjadi kelas. Dari program yang dibuat akan menghasilkan source code yang terdapat metode searching, insert, delete, update, dan browse. Dari hasil program ini, user dapat memilih tabel dari database MySQL yang diinginkan. Sebagai contoh dipilih tabel buku dari database perpustakaan. Dalam tabel buku terdapat field kodebuku, judulbuku, pengarang, dan harga buku. Lalu kita dapat memilih field yang akan dijadikan sumber untuk searching dan browse. Misal dipilih semua field yang ada pada tabel buku sebagai field sumber untuk searching dan browse, maka metode searching dan browse yang terbentuk berdasarkan pada semua field yang ada pada tabel buku. Sedangkan untuk update dan delete berdasarkan field kunci. Misal dipilih kodebuku dan judulbuku sebagai kunci, maka metode update dan delete yang terbentuk akan berdasarkan kodebuku dan judulbuku.

Program ini berguna bagi user karena efisiensi waktu dalam pembuatan aplikasi pada Borland Delphi 6. Tools yang digunakan untuk membuat program ini adalah dengan Borland Delphi 6.0.

ABSTRACT

Programmer was often brought face to face in fact that in the writing of the program (coding) not rare must write repeatedly. For example when certain a person programmer must complete several programs that were received by facilities to searching, update, delete, insert, and browse. This caused the work programmer inefficient. That not to mention care was demanded in the writing of the program (coding).

in the Task of this End will be made by a program that will help programmer in the writing of the program (coding) to Borland Delphi 6.

This program will process information that took the form of the table from database MySQL became the class. From the program that was made will produce source code that was met by the method searching, insert, delete, update, and browse. From results of this program, user could choose the table from database MySQL that was wanted. For example was chosen the book table from database perpus. In the book table was gotten field my kode buku, judulbuku, pengarang, and hargabuku. Then we could choose field that will be made the source to searching and browse. The example was chosen by all field available to the book table sebafei field the source to searching and browse, then the method searching and browse that was formed be based on to all field available to the book table.

Whereas to update and delete be based on field the key. The example was chosen kode buku and judulbuku as the key, then the method update and delete that was formed will be based on kode buku and judulbuku. This program was useful for user because of time efficiency in the production of the application to Borland Delphi 6. Tools that was used to make this program be with Borland Delphi 6.0.