

## ABSTRAK

---

Pada saat ini, untuk membuat, mengedit, ataupun menghapus suatu subprogram dari Oracle diantaranya procedure, function, dan trigger, pengguna harus dapat mengefisienkan waktu. Selain itu, pengguna lebih menyukai interface GUI dibanding dengan console atau cmd dan pengguna juga harus teliti dalam mengetikkan sintaks subprogram tersebut. Karena, walaupun ada sedikit kesalahan pada sintaks, akan memunculkan pesan error dari sintaks tersebut. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, aplikasi yang dibuat akan dapat membantu pengguna dalam mengatur atau mengelola subprogram yang terdapat DBMS, khususnya Oracle. Karena antar-muka GUI (Graphic User Interface), pengguna atau user dimudahkan untuk dapat membuat, mengedit, dan menghapus sebuah subprogram. Dalam aplikasi ini diberikan fitur pengecekan subprogram jika terjadi kesalahan sintaks, yaitu dengan cara menampilkan pesan error saat pengguna menekan tombol simpan. Selain itu, pada saat pengguna atau user menyimpan sintaks subprogram ke database, secara otomatis aplikasi akan langsung menyimpan sintaks tersebut ke dalam file dengan tipe .txt pada drive yang diinginkan. Untuk subprogram jenis trigger, aplikasi menyediakan fitur kelola status subprogram untuk mengaktifkan atau menon-aktifkan trigger.

Kata Kunci: DBMS (Database Management System), GUI (Graphic User Interface), Perangkat Lunak, Subprogram