INTISARI

Dalam penyusunan tugas akhir ini dikembangkan Data Definition Language dengan menggunakan bahasa C.

Data Definition Language ini berfungsi untuk mendefinisikan schema dari database yang meliputi kamus elemen data, spesifikasi file, dan spesifikasi index. Kamus elemen data berisi semua nama elemen data, tipe elemen data, panjang elemen data, dan tampilan pesan. Spesifikasi file berisi semua nama file yang ada dalam database, semua elemen data dalam tiap file, dan struktur rekord untuk tiap file. Spesifikasi index berisi elemen data yang berfungsi sebagai key index untuk tiap file.

Dalam tugas akhir ini diberikan cara-cara untuk mendefinisikan kamus elemen data, spesifikasi file, dan spesifikasi index ke dalam pernyataan-pernyataan yang dapat dimengerti oleh Turbo C, karena host language yang digunakan dalam pembuatan tugas akhir ini adalah Turbo C.

Untuk memudahkan pendefinisian ini dibuat suatu Data Definition Language compiler. Data Definition Language compiler ini memerlukan suatu file input

yang di dalamnya berisi statemen-statemen yang dapat dimengerti oleh Data Definition Language itu sendiri. Hasil kompilasi file input dengan menggunakan Data Definition Language compiler yang dibuat ini berupa empat file yang merupakan schema dari database yang berisi statemen-statemen yang dapat dimengerti oleh Turbo C.