

## ABSTRAK

Tugas akhir ini membahas suatu perangkat ajar yang berbantuan komputer pada mata kuliah metoda pengarsipan dan akses di mana mata kuliah tersebut merupakan mata kuliah yang amat penting pada teknik informatika.

Adapun materi yang dipilih untuk program tutorial ini meliputi sequential file, relative file, ordered file (ordered relative file dan ordered sequential file), direct access file (linier probing dan rehashing), index sequential file dan index file (B-Tree dan B+Tree).

Program tutorial ini dibuat dalam bahasa Turbo Pascal dan terbagi menjadi beberapa bagian yaitu demo, evaluasi, buat soal dan koreksi soal. Demo digunakan untuk melihat teori (yang dibuat dengan menggunakan file teks pada mode teks) dan demo (yang dibuat dengan menggunakan beberapa animasi pada mode grafik) dari tiap-tiap materi yang dipilih pada pull down menu. Sedangkan Evaluasi digunakan untuk mengevaluasi pengertian yang diperoleh dalam setiap materi dengan menggunakan tipe soal pilihan berganda. Selain itu juga disediakan fasilitas membuat atau menambah perbendaharaan soal-soal evaluasi serta mengoreksi soal-soal yang telah dibuat yang dibuat dengan menggunakan tipe data record pada mode teks.