

## ABSTRAK

Pembuatan tugas akhir ini berkaitan dengan pembuatan perangkat lunak CAI, dengan topik materi tentang langkah pembukaan catur, permasalahan pembukaan catur sering menjadi kendala bagi pecatur pemula. Untuk mempelajari pembukaan catur, para pecatur harus terlebih dahulu mengerti cara membaca notasi catur. Hal ini yang menjadi masalah bagi pecatur pemula, sehingga pecatur mengabaikan pembukaan catur.

Untuk membantu menyelesaikan permasalahan tersebut, maka diterapkan satu metode pengajaran alternatif yaitu dengan memanfaatkan media komputer. Sistem CAI adalah metode pembelajaran dengan memanfaatkan media komputer sebagai alat bantu untuk mempermudah pemahaman. Melalui tugas akhir ini dibuat suatu perangkat lunak CAI agar pecatur dapat belajar materi pembukaan catur. Perangkat lunak CAI yang berisi penjabaran materi, disertai dengan beberapa animasi sehingga pengguna dapat lebih mudah memahami setiap materi. Dalam perangkat lunak ini disediakan berbagai macam pembukaan catur dan variasinya, sehingga pengguna dapat dengan mudah mengikuti setiap langkah pembukaan catur. Aplikasi CAI ini menggunakan model tutorial, yang berisi pembahasan teori, animasi, dan soal-soal latihan. Dengan perangkat lunak ini pemakai diajak untuk berinteraksi dengan sistem.

Dari hasil evaluasi jajak pendapat dan pengisian kuisisioner yang telah dilakukan, dapat diketahui bahwa perangkat lunak ini dapat membantu pengguna dalam memahami pembukaan catur. Saran untuk menyempurnakan tugas akhir ini adalah dengan mengembangkan sistem CAI yang lebih kompleks untuk memahami catur secara keseluruhan dan sistem pembelajaran ini perlu dikembangkan ke sistem yang menggunakan aplikasi berbasis Web.