

## ABSTRAK

Perkembangan ekonomi dan dunia bisnis yang sangat padat dewasa ini yang ditandai oleh tingkat persaingan yang semakin keras, menuntut para manajer atau eksekutif untuk dapat memahami dan meramalkan keadaan dimasa depan yang didasarkan pada kerangka pikir yang sistematis, rasional dan ekonomis. Oleh karena itu, peramalan mempunyai posisi yang penting dalam proses administrasi, terutama dalam membantu pada eksekutif dalam proses pengambilan keputusan.

Dalam dunia praktisi penguasaan metode peramalan secara teoritis dirasa terlalu memakan banyak waktu dan harus ditunjang dengan latar belakang metode peramalan, sehingga untuk mempelajarinya dibutuhkan seorang pengajar yang benar-benar ahli dalam teknik peramalan, sedangkan untuk mendapatkan pengajaran tersebut kebanyakan harus mengikuti beberapa intensif belajar (kursus kilat/workshop) yang telah terjadwal waktunya dengan pengajar itu sendiri, sedangkan beberapa dari mereka yang ingin belajar, menghabiskan waktunya paling banyak di pekerjaan. Hanya sedikit yang memiliki waktu untuk mempelajari semua secara khusus dari setiap metode dari teknik peramalan. Mereka memerlukan sebuah panduan selain buku yang meliputi pendekatan peramalan secara luas dan tepat untuk menggambarkan ciri-ciri utama dan penerapan pendekatan-pendekatan tersebut dalam prakteknya. sehingga mereka lebih menghargai suatu alat bantu yang mudah dan efisien untuk mempelajari metode peramalan tanpa harus membagi waktu lebih banyak antara pekerjaan mereka di organisasi dengan belajar metode peramalan.

Untuk mengatasi masalah diatas, maka dapat menggunakan salah satu metode pengajaran alternatif, yaitu CAL (*Computer Aided Learning*) dengan memanfaatkan komputer sebagai alat bantu untuk menjelaskan sebuah materi. Dalam tugas akhir ini materi tentang metode-metode peramalan tersebut akan dibuat dalam suatu sistem perangkat lunak dengan menggunakan metode pengajaran CAL (*Computer Aided Learning*) untuk membantu pemakai untuk memahami dan mengerti tentang teori metode peramalan, dengan cara berinteraksi langsung dengan pemakai.

Pada tugas akhir ini penulis mengharapkan supaya perangkat lunak yang telah dibuat dapat membantu pemakai dalam mempelajari teknik-teknik peramalan sehingga memiliki pemahaman yang lebih jelas mengenai materi tersebut..