

## ABSTRAK

Cabang Olahraga Bridge adalah salah satu cabang olahraga yang sudah diakui oleh dunia internasional. Walaupun sudah menjadi salah satu cabang olahraga yang sudah diakui dunia internasional. Tetapi banyak orang yang mengatakan bahwa bermain Bridge itu sukar, sehingga pemain cabang olahraga Bridge sangat sedikit. Cabang olahraga Bridge ini mengajak kita untuk bermain menggunakan analisa logika dan berkomunikasi dengan pasangan kita.

Kesulitan yang sering dihadapi oleh beberapa pemain Bridge adalah tidak memahami teori Bridge. Oleh sebab itulah salah satu cara penyelesaian masalah yang dapat digunakan adalah dengan membuat suatu aplikasi *CAI* ( *Computer Aided Intruction* ) Bridge. Tetapi karena dalam teori brige ada bermacam – macam teori Bridge, maka teori Bridge yang akan dibahas dalam *CAI Bridge* ini adalah “ *Sistem American Standart* “ .

Program *CAI* ini dirancang dalam bentuk tutorial, yaitu gabungan penyampaian materi dalam bentuk teks, contoh soal dan latihan soal. dengan adanya menu – menu latihan soal dan contoh soal yang interaktif dan rangkuman teori bidding secara sistematis maka proses belajar bidding Bridge semakin lebih mudah. Selain itu juga adanya komentar mengenai jawaban yang benar akan memudahkan pemain Bridge untuk mengetahui mengapa harus melakukan bidding tersebut.