

ABSTRAK

Nama : Candra Adhi Wibawa
Program Studi : Sarjana
Judul : Analisis dan Perancangan Strategi Pada Pertandingan Sepak Bola
Antar Robot

Pertandingan sepak bola antar robot adalah salah satu tantangan dalam dunia robotik yang diadakan untuk mengembangkan dunia robotik dan kecerdasan buatan serta sebagai ajang bertukar ilmu bagi peneliti di seluruh dunia. Hal inilah yang mendorong penulis untuk membuat sebuah strategi untuk sepak bola antar robot. Strategi ini dibuat dengan menggunakan konsep koordinat untuk merepresentasikan posisi robot dalam lapangan. Strategi tersebut kemudian diuji dan dianalisa untuk mengukur kinerja strategi di berbagai situasi.

Kata kunci: robot, sepak bola, strategi

ABSTRACT

Name : Candra Adhi Wibawa
Study Program: Computer Science, Regular Undergraduate Program
Title : Design And Analysis of Robotic Soccer Strategy

Robot soccer is one of the challenges in robotic and artificial intelligence world as one of the place to sharing knowledge for researcher around the world. This encourages the writer to make a strategy for robotic soccer. This strategy was made using coordinat concept to represent robot position in the field. This strategy then tested and analyzed to measure the performance of this strategy in various situations.

Keyword: robot, soccer, strategy