

## ABSTRAK

Telah dibuat sebuah program permainan Nim dengan bahasa pemrograman Turbo Pascal 7.0. Dan untuk menentukan gerakan terbaik dalam permainan Nim digunakan strategi bilangan biner, yaitu mengubah jumlah objek pada setiap tumpukan ke dalam bilangan biner dan berusaha untuk meninggalkan semua bit hasil dalam keadaan genap. Strategi bilangan biner pada dasarnya menggunakan metode konversi bilangan desimal ke bilangan biner dan operasi boolean XOR.



## ABSTRACT

Nim game program have been made with Turbo Pascal 7.0 programming language. The best step can reach in the game by use binary number strategy, that by changing number of object at every pile in binary and try to leave all of numbers of bit in odd condition. Binary number strategy use conversion method decimal number to binary number and XOR boolean operation basicly.

