|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Description: logo pens color edge | **Ujian Akhir Semester**  **Semester Gasal Tahun Ajaran 2013/2014**  **PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**  **DEPARTEMEN TEKNIK INFORMATIKA DAN KOMPUTER**  **Politeknik Elektronika Negeri Surabaya**  **Kampus PENS Raya ITS Keputih Sukolilo, Surabaya 60111** | | |
| **Mata Kuliah** | **:** Kecerdasan Buatan | **Dosen** | **:** Yuliana Setiowati |
| **Kelas** | **:** 3D4 ITA | **Sifat** | **:** Tertutup |
| **Durasi Waktu/Jam** | **:** | **Hari / Tgl** | **:** |

**Kerjakan soal di bawah ini di kertas, lalu scanner (hanya soal 1) kirim email ke** [**yuliana@eepis-its.edu**](mailto:yuliana@eepis-its.edu)

**Dikumpulkan Senin, 3 Februari 2014 jam 12.00**

1. **a.** Jelaskan mengenai Game Nim !

b. Buatlah tree dari penyelesaian Game Nim untuk 8 batang !

c. Implementasikan algoritma Minimax pada tree dari Game Nim tersebut !

1. Buatlah powerpoint (ppt) dari tugas sistem pakar yang sudah dikumpulkan !

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* Selamat Mengerjakan \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*