



@m_ulilalbab

INDONESIA
INDUSTRI

**UJIAN TENGAH SEMESTER GENAP
TAHUN AKADEMIK 2012/2013
JURUSAN TEKNIK INDUSTRI**

MATA KULIAH : SISTEM CERDAS (D)
HARI TANGGAL : KAMIS, 16 MEI 2013
WAKTU : 60 menit
SIFAT : BUKU TERTUTUP
DOSEN : EDIE SUSATYO, ST, MT

Jawablah pertanyaan berikut ini dengan jelas dan benar !

1. Jelaskan apa yang dimaksud dengan Artificial Intelligence ! (bobot 10%)
2. Jelaskan langkah-langkah untuk menggambarkan suatu masalah ! (bobot 10%)
3. Jelaskan perbedaan antara Blind Search dengan Heuristic Search ! (bobot 15%)
4. Jelaskan yang dimaksud Algoritma Breadth-First Search dan berikan contohnya ! (bobot 30%)
5. Selesaikan kasus puzzle dibawah ini dengan menggunakan metode Simple Hill Climbing. (bobot 35%)

7	3	
1	6	8
5	2	4

Keadaan Awal

1	2	3
4	5	6
7	8	

Keadaan Tujuan

"Maka apabila engkau telah selesai (dari suatu urusan), maka kerjakanlah (urusan yang lain) dengan sungguh-sungguh, dan hanya kepada Tuhanmu hendaklah engkau berharap"

(QS : Al Insyiraah 7-8)

----- ooOOoo -----

Kesesuaian materi dengan silabi	Kesesuaian bobot dengan tingkat kompleksitas	Kelengkapan informasi soal	Catatan perbaikan jika ada	Tanda Tangan Validator

