

# *Kecerdasan Buatan*

M. SUBCHAN MAULUDIN



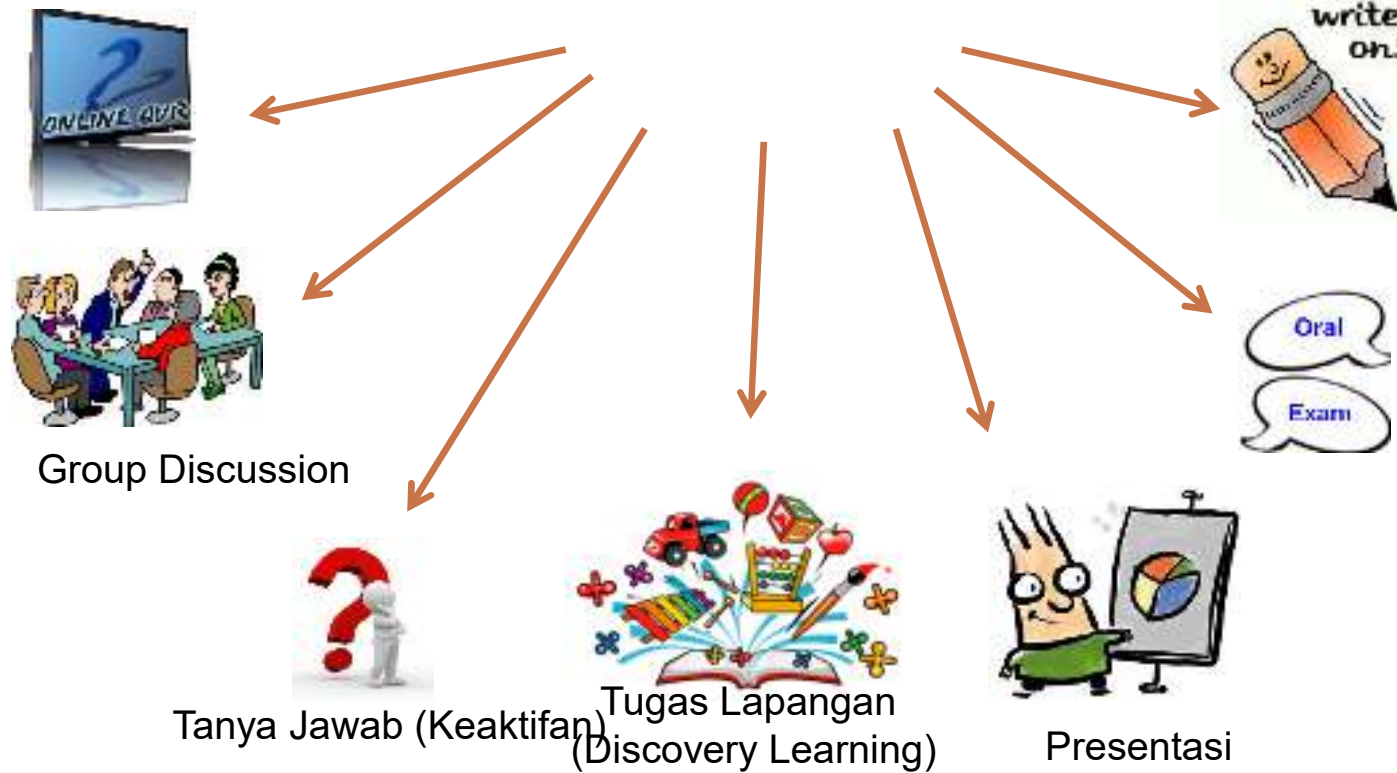
# ***KONTRAK KULIAH***

Mata Kuliah : Kecerdasan Buatan  
Kode MK : JTI 103  
SKS : 3 SKS

## **Tujuan Mata Kuliah :**

mampu mengaplikasikan, menganalisis,  
serta menjelaskan kecerdasan buatan

# ***Kriteria Penilaian***



# ***Indikator Penilaian***

- Keaktifan
- Ketepatan solusi yang diberikan
- Ketepatan waktu mengumpulkan tugas
- Kebenaran dalam menjawab soal-soal yang diberikan (oral dan ujian tulis)

# ***Materi di kelas Do***

- Hal yang perlu dibaca
  - Rencana Pembelajaran (Lesson Plan)
  - Buku Referensi
- Hal yang perlu dipahami
  - Aturan kelas TI
- Hal yang perlu dipersiapkan
  - Materi yang akan dibahas hari ini

# ***Aturan Kelas TI***

- Terlambat lebih dari 15 menit, akan dikenai sangsi (diperkenankan masuk kelas jika dapat menjawab pertanyaan yang diberikan).
- Setiap mahasiswa bertanggungjawab atas materi dan tugas yang diberikan di kelas, baik ia hadir di kelas atau tidak hadir di kelas.
- Mahasiswa dengan kehadiran kurang dari 80% dari total pertemuan, akan diberi nilai E.
- Kuis dapat diberikan sewaktu-waktu tanpa pemberitahuan sebelumnya.

## ***Materi di kelas -Don't-***

- Hal yang harus dihindari
  - Mencontek ide orang lain
  - Mengutip dari sumber lain tanpa mencantumkan sumbernya
- Hal yang perlu dihindari
  - Mengerjakan tugas mendadak
  - Gap dengan anggota kelompok

## ***MATERI KULIAH***

- 1. Overview dan Penjelasan Kuliah
- 2. Pengenalan Kecerdasan Buatan
- 3. Searching
- 4. First Order Logic
- 5. Planing
- 6. Learning
- 7. Jaringan Syaraf Tiruan
- 8. Representasi Pengetahuan
- 9. Sistem Pakar
- 10. Logika Fuzzy
- 11. Algoritma Genetika Dasar



# ***Referensi***

- Sutejo, Edy Mulyanto, Vincent Suhartono, Kecerdasan Buatan, Andi, 2011
- Widodo, Derwin, Artificial Intelligence Konsep dan Penerapan, Andi 2014
- Suyanto, Artificial Intelligence, Searching, Reasoning, Planning dan Learning, Informatika, Bandung 2014

# *Contact Us*

M. Subchan Mauludin

081 325 542 494

aan.subhan18@gmail.com

Room TI. D2.03

Information Technology Department

UNWAHAS

# ***PENILAIAN***

- Kehadiran : 30 %
- Tugas : 30 %
- Quiz : 10 %
- UTS : 15 %
- UAS : 15 %

A2

- Kehadiran : 30 %
- Tugas : 20 %
- Quiz : 10 %
- UTS : 20 %
- UAS : 20 %

A1