



REPRESENTASI PENGETAHUAN

(Logika, List and Tree)

OUTLINE

- Definisi Representasi Pengetahuan
- Kategori Representasi
- Teknik Representasi Pengetahuan
- Logika
- List
- Tree (Pohon)

DEFINISI REPRESENTASI PENGETAHUAN

- Suatu Basis data
- Pengetahuan yang cukup
- Sistem juga harus memiliki kemampuan untuk menalar
- Basis pengetahuan
- Bagian terpenting sistem kecerdasan buatan.



KATEGORI REPRESENTASI PENGETAHUAN

- Representasi Logika
- Representasi Prosedural
- Representasi Network
- Representasi terstruktur



TEKNIK REPRESENTASI PENGETAHUAN

- Logika : Logika Proposisi dan Logika Predikat
- List dan Tree
- Jaringan Semantik
- Frame
- Naskah
- Sistem Produksi



LOGIKA

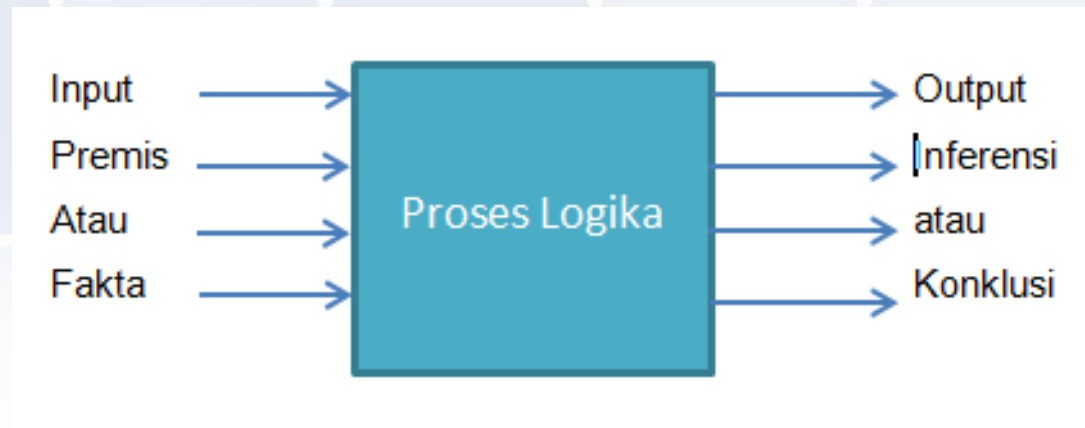
- Bahasa Representasi Paling Tua
- Sistem formal dalam bentuk formula atau kalimat
- Memiliki nilai kebenaran atau kesalah.
- Sintaks
- Semantik
- Prosedur pengambilan keputusan
- Hasilnya logika simbolik
- Ada 2 bentuk dasar : logika proposisi dan logika predikat

LOGIKA

- Logika Proposisi atau kalkulus proposisi, pernyataan yang memiliki nilai benar atau salah dengan 5 operator logika
- Logika Predikat atau kalkulus predikat,



PROSES LOGIKA



LIST DAN TREE (POHON)

- Struktur secara hirarkis
- Node-node objek dan arc (busur)



☺ END ☺

