

Reasoning (Penalaran)

Reasoning

- ▶ Yakni teknik penyelesaian masalah dengan cara merepresentasikan masalah kedalam basis pengetahuan (knowledge base).
- ▶ Berbeda dengan search yang merepresentasikan masalah ke dalam state dan ruang masalah serta strategi pencarian untuk menemukan solusi.

Lima jenis logic

Jenis Logic	Apa yang ada di dunia nyata	Apa yang dipercaya agent tentang fakta
Propositional logic	Fakta	Benar/salah/tidak diketahui
First-order logic	Fakta, objek, relasi	Benar/salah/tidak diketahui
Temporal logic	Fakta, objek, relasi, waktu	Benar/salah/tidak diketahui
Probability Theory	Fakta	Derajat kepercayaan [0,1]
Fuzzy logic	Derajat kebenaran	Derajat kepercayaan [0,1]