

1. Definisi AI yang paling tepat untuk saat ini adalah Acting rationally, Karena untuk melakukan aksi secara rasional adalah dengan menalar secara logis. Dengan menalar secara logis, maka bisa didapatkan kesimpulan bahwa aksi yang dilakukan akan mencapai tujuan atau tidak

2. Percept : Video, Speedometer, accelerometer, keyboard, GPS
Action : stir, gas, rem, klakson, menyalakan lampu sein kanan/kiri
Goal : selamat sampai tujuan, tidak nabarak, tidak ditilang, hemat biaya
Environment : jalanan, pengendara lain, lalu lintas

3. Initial state:
Teko dalam kondisi kosong
Direpresentasikan dalam pasangan $(0, 0, 0)$

Goal state:
Teko C berisi 7 liter
Direpresentasikan $(x, y, 7)$

Path cost:
Asumsikan step cost sama untuk setiap actionnya
Misalkan bernilai 1 setiap langkahnya
Path cost adalah jumlah step costs

Actions and Successor Function
Mengisi Teko

.....