Artificial Intelligence

What Is AI ?

There is 4 categories AI from textbook

1.thinking humanly (berpikir seperti manusia)

2. acting humanly

3.Thinking rationally

4.acting rationally

AI adalah aktifitas berpikir,pemecahan masalah dan pembelajaran otomatis (Bellman,1978)

Perbedaan Kecerdasan Buatan dan alami

Kecerdasan Buatan:

1.bersifat permanen

2.Mudah diduplikasi dan disebarluaskan

3.data lebih murah daridapda manusia cerdas

4.konsisten dan menyeluruh

5.dapat didokumentasikan

Kecerdasan Alami:  
1.bersifat kreatif

2.menggunakan pengalaman panca indra secara langsung

3.menalar berdasarkan pemahaman yang luas dari pengalaman

4.memiliki tingkat ketrampilan yang luas mulai dari pemula, pemula lanjut,kompeten,kompeten profesien,dan ahli (expert).

Bertindak seperti Manusia (acting humanly):Turing test

Pada th 1950 Alan Turing mengusulkan untuk menggantikan pertanyaan “Can machines think?” dengan “can machines behave like humans?”

Tujuannya untuk memungkinkan pendekatan ilmiah lakukan percobaan, lihat perilakunya, bukan proses di belakangnya

Turing mengusulkan suatu proses ujicoba yang sekarang dikenal sebagai Turing Test.

Berpikir seperti Manusia (thinking humanly) cognitive science