AI secara definisi?

AI secara definisi adalah suatu program komputer, algoritma suatu usaha untuk meniru kecerdasan alam/makhluk hidup. Terutama makhluk hidup yang komplek contohnya manusia saja.tapi tidak manusia saja, semua di alam ditiru.

Penerapan Ai secara umum?

Peran AI, untuk saat ini manusia sudah tergantung pada AI. Sudah mulai masuk ke berbagai bidang. Contohya adalah mesin translation, mesin tersebut dapat mentranslate dari bahasa indo ke bahasa asing dan sebaliknya, dari text ke suara dan sebaliknya.itu merupakan contoh AI yang terdapat di kehidupan sehari hari dan tidak bisa dilepaskan dari kehidupan kita. Ada lagi prediction kata. Kalo misal di social media kita ngetik maka secara otomatis akan muncul prediksi kata.sanagat luas dan sangat berpotensi sekali.

Dan kedepanya AI dapat berupa software saja ataupun software dan mesin. Contoh kalo robotik adalah bentuk AI dalam software dan hardware. Tapi kallo tadi ada translate itu termasuk dalam bentuk software saja. Kalo anda melihat film biasanya digiamabarjan dalam bentuk Humanoid, padahal sebenarnya tidak sebatas peniruan kecerdasan pada manusia saja, jadi peniruan kecerdasan itu luas.

Penerapan AI dalam lingkup UMS sendiri apa?

Penerapan itu tergantung pada keminatan, banyak dosen yang melakukan penelitian. Namun pada mahasiswa masih sangat sedikit sekali. Karena AI masih dipandang ilmu yang komplek dan matematik dan mahasiswa yang meneliti itu harus kuat dalam hitungan dan analitical. Kalo mau buat seperti robotik harus kuat dalam programing dan hardware. Banyak mahasisawa yang menggunakn yang sudah ada seperti data mining rapid miner. Jadi itu yg di ums, tapi kalo untuk pengembangan lanjutnya masih sedikit sekali. Ada yang mencoba mengembangkan tapi di tengah jalan berhenti. Kalo dosen juga gak banyak. Susah untuk mencari partner pengembang. Ai dalam praktisnya mengambil bentuk yang lain. Contoh intelegen system. Agak relatif banyak peminatnya. Intelegen dalam batasan tertentu.

Apakah dalam mengembangkan AI itu butuh biaya yang besar?

Sebenarnya tergantung juga. Kalo software tidak terlalu mahal soalnya banyak open source juga. Kalo hardware dan software sekarang hardware terbeli juga. Tapi kalo kesulitannya kalo kita mau mengembangkan di universitas itu adalah ketersediaanya SDM nya. Masalah utama sebenarnya bukan pada baiaya akanteteapi pada sumber daya/ mahasiswa.

Sejarah awal mula AI?

Sudah lama selaki sejak kekaesaran usmani. Tapi jaman itu belum elektronik. Saat itu main catur dengan mekanikal. Ada lagi erofone. Yang paling nyata adalah jamannya smart phone. Banyak orang yang tidak sadar kalo dia menggunakan AI. Dulu orang memahami AI adalah robotik. Setelah ada smartphone orang sadar bahwa AI tidak hanya robotik saja.

Salah satu orang Ai akan berkembang besar adalah Alan Turing. Dia adalah seorang ilmuan dari inggris. Dia bilang bahwa suatu saat itu ketika ai sudah matang kalo pada saat bercakap cakap, orang tidak dapat membedakan ini orang ini roobot.

Ciri dari AI yang sudah bagus:

1. Sistem/komputer yang ex humanly
2. Think humanly
3. Ex rasionally
4. Think rasionally

4 hal itu yagn membaut AI sudah matang nanti. Salah satu temuan Alan Turing adalah kode captcha. T nya adalah turing. Untuk membedakan anatara manusia dan robot. Selama sistem belum bisa lolos dalam turing test dia masih robot. Robot yang belum seperti manusia.sekarang yang paling maju sekali adalah NLP (Natural lenguage Processing) bahasa alami manusia seperti translation. ada lagi MT (Mechine Translation). Yg sebentar lagi muncul adalah mobil tanpa supir. Lalu ada yg terbaru lagi Block-C. Adalah bagaimana memanfaatkan Ai untuk memanage banyak hal mulai dari stok makanan dll, kita belum aware tapi di negara lain sudah.

Saran buat mahasiswa untuk bisa mengembangkan AI?

Tekun,selalu punya rasa ingin tahu yang tinggi, passion.