Pandangan PERSI dalam Penggunaan *Artificial Intelligence* (AI) di Rumah Sakit

Dr. Rachmat Mulyana Memet, Sp. Rad
Wakil SekJen PERSI
Jakarta, 1 Agustus 2020

McLeod & Schell, 2007

Kecerdasan buatan (*Artificial Intelligence* - AI) adalah aktivitas penyediaan mesin seperti komputer dengan kemampuan untuk menampilkan prilaku yang dianggap sama cerdasnya dengan jika kemampuan tersebut ditampilkan oleh manusia

Tujuan Kecerdasan Buatan (AI)

- Membuat mesin menjadi lebih pintar
- Memahami apa itu kecerdasan
- Membuat mesin lebih bermanfaat

Kelebihan Kecerdasan Buatan

- Bersifat permanen
- Lebih mudah diduplikasi dan disebarkan
- Dapat mengerjakan beberapa task lebih cepat dan lebih baik dibanding manusia

Kelebihan Kecerdasan Alami

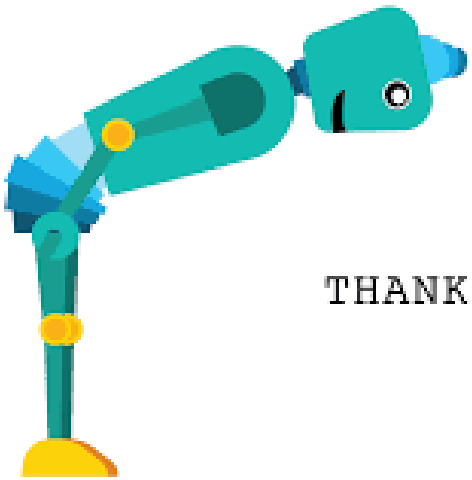
- Manusia memiliki kemampuan untuk menambah kemampuan (kreatif)
- Mampu belajar dan beradaptasi
- Memiliki soft skill (kepemimpinan dan manajemen)

Kecerdasan Buatan di Rumah Sakit

- Adopsi Teknologi Kecerdasan Buatan (AI) di Rumah Sakit Indonesia masih minim
- Beberapa pemanfaatan AI yang masih dalam pengembangan antara lain :
  - Mengelola rekam medis
  - Pekerjaan berulang
  - Desain keperawatan
  - Konsultasi digital
  - Manajemen pengobatan

Pandangan PERSI terhadap teknologi kecerdasan buatan di rumah sakit

- Harus disiapkan tata kelola yang baik saat akan diimplementasi di rumah sakit
- Mengedepankan keselamatan pasien
- Menjunjung etika rumah sakit dan etika profesi
- Teknologi AI tidak bisa diselenggarakan hanya untuk kasus-kasus khusus akan tetapi harus secara holistik
- Meningkatkan kemampuan SDM dalam mengimbangin kemajuan teknologi AI



THANK YOU