



PENGARUH KECERDASAN BUATAN BAGI MANUSIA

Bernad Widiarto
Universitas Kristen Immanuel
081902268719
Bernadwidiarto8@gmail.com

Abstrak: Kecerdasan buatan atau yang biasa disebut *Artificial Intelligence* (AI) merupakan simulasi dari kecerdasan yang dimiliki oleh manusia yang dimodelkan dalam mesin dan program agar bisa berpikir layaknya seorang manusia. Menurut H.A. Simon (1987) kecerdasan buatan merupakan Kawasan penelitian, aplikasi dan intuksi yang terkait dengan pemrograman komputer untuk melakukan sesuatu hal yang dalam pandangan manusia adalah cerdas. Pada dasar kecerdasan buatan merupakan sistem komputer yang dapat melakukan pekerjaan yang memerlukan tenaga manusia.

Kata kunci: Kecerdasan Buatan, Artificial Intelligence, AI

I. PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Kecerdasan buatan merupakan sebuah sistem yang dibuat manusia agar bisa untuk mempermudah pekerjaan manusia. Kecerdasan buatan sering digunakan manusia untuk berbagai hal contohnya seperti: Mencari ilmu baru, membantu dalam suatu pekerjaan, Menjadi asisten virtual, dan lain sebagainya. Di era yang serba modern ini kecerdasan buatan sangatlah berperan penting bagi kehidupan manusia. Penggunaan kecerdasan buatan sangatlah tinggi, di mana kita tak jarang melihat orang-orang sering untuk menggunakan kecerdasan buatan tersebut.

Kecerdasan buatan, jika tidak dikelola dengan baik ia justru malah bisa untuk menghancurkan manusia. Kita dapat melihat bahwa lapangan pekerjaan di jaman sekarang mulai berkurang. Orang-orang cenderung memilih kecerdasan buatan sebagai pekerja, di mana dengan memilih kecerdasan buatan ini mereka hanya memerlukan biaya yang mahal sekali, dan kecerdasan buatan tersebut dapat bekerja tanpa istirahat. Kecerdasan buatan ini dapat membuat manusia sangat bergantung terhadap teknologi. Sehingga hidup manusia cenderung akan terus-menerus ketergantungan oleh kecerdasan buatan. Karena kecerdasan buatan, manusia juga akan sulit untuk berinteraksi sosial dengan lingkup orang lain. Menurut Geoffrey Hinton kecerdasan buatan ini bisa saja menghapus umat manusia karena kecerdasannya.

Oleh karena itu kita perlu untuk memahami serta mengerti cara penggunaan kecerdasan buatan dengan baik, agar kecerdasan buatan tersebut tidak menghancurkan umat manusia. Memahami kecerdasan buatan tidak hanya untuk mewaspadai serangan mereka, namun juga dapat untuk membuat manusia menjadi lebih pintar lagi. Karena memberikan ilmu menangani tentang serangan kecerdasan buatan ini sangatlah diperlukan bagi kehidupan kedepan.

B. Rumusan Masalah

1. Apa saja dampak buruk dari kecerdasan buatan.
2. Bagaimana cara menggunakan kecerdasan buatan, sehingga tidak merusak sistem manusia

3. Pemahaman tentang apa itu kecerdasan buatan

C. Tujuan dan manfaat

1. Memberikan pemahaman tentang apa itu kecerdasan buatan terhadap pembaca
2. Memberikan wawasan tentang dampak buruk dari penggunaan kecerdasan buatan yang secara berlebihan.
3. Membantu pembaca agar dapat menggunakan kecerdasan buatan secara bijaksana.

II. ISI

A. Kajian Pustaka



Berbagai penelitian telah memahami tentang bagaimana cara bekerjanya kecerdasan buatan. Kecerdasan buatan sendiri telah ada sejak 1957. Kecerdasan buatan merupakan perangkat yang sangat dibutuhkan manusia. Mereka memiliki kemampuan untuk meniru kecerdasan manusia, sehingga manusia sangat terbantu oleh kecerdasan buatan tersebut. Menurut H.A Simon (1987), kecerdasan buatan merupakan Kawasan penelitian, aplikasi, dan instruksi yang terkait dengan pemrograman komputer untuk melakukan hal yang dalam pandangan manusia adalah cerdas. H.A Simon memberikan penjelasan bahwasanya kecerdasan buatan merupakan kawasan

penelitian yang

Gambar 2.1 Robot AI

terdapat dalam pemrograman komputer, sehingga kecerdasan buatan lebih mencakup pada prospek-prospek dalam pemrograman di komputer.

Menurut Rich and Knight (1991), kecerdasan buatan merupakan sebuah studi tentang bagaimana membuat komputer melakukan hal-hal yang pada saat ini dapat dilakukan lebih baik oleh manusia. Pada penjelasan Rich and Knight kita tahu bahwa kecerdasan buatan tersebut merupakan sebuah program studi bagaimana agar komputer beroperasi sesuai dengan intruksi manusia.

Menurut Jogiyanto H. M (2000) kecerdasan buatan dapat didefinisikan sebagai suatu mesin atau alat pintar yang dapat melakukan suatu tugas yang bilamana tugas tersebut dilakukan oleh manusia akan dibutuhkan suatu kepintaran untuk melakukannya. Penjelasan Jogiyanto H. M di sini berupa bahwa kecerdasan buatan merupakan suatu alat yang pintar yang dapat untuk melakukan segala tugas dengan benar, sehingga manusia dapat terbantu oleh kecerdasan buatan.

Dibalik bergunanya sistem kecerdasan buatan ini. Ternyata terdapat dampak buruknya juga seperti:

1. Penggantian tenaga kerja manusia: pada era sekarang ini pekerjaan manusia mulai berkurang, dikarenakan oleh banyaknya perusahaan yang memilih menggunakan kecerdasan buatan. Pengurangan pekerjaan ini menjadi salah satu faktor kerugian manusia yang cukup tinggi. Manusia membutuhkan makanan, tempat tinggal, dan pakaian. Jika mereka tidak menemukan lahan pekerjaan, bagaimana cara mereka bertahan hidup??

2. Privasi dan keamanan data: Penggunaan kecerdasan buatan ini melibatkan pengumpulan data dari setiap individu. Hal ini dapat menimbulkan individu kehilangan setiap data yang dimilikinya. Maka dari itu pada dasarnya kecerdasan buatan ini cukup berbahaya, jika kecerdasan buatan ini dapat mencuri data dari individu, maka individu bisa dalam situasi berbahaya.

3. Ketergantungan: Kecerdasan buatan ini sangatlah membantu dalam dunia manusia. Pastinya tidak sedikit dari individu yang akan kecanduan kecerdasan buatan. Jika sudah kecanduan akan bantuan kecerdasan buatan, manusia akan sulit untuk dapat memecahkan masalahnya sendiri. Manusia semakin kedepan mungkin bisa saja akan diambil alih oleh kecerdasan buatan, jika mereka tidak berhati-hati dalam memakainya.

4. Kesehatan tidak terjaga: Pada era digital ini, penggunaan kecerdasan sebagai kegiatan sehari-hari tak terhitung jumlahnya. Maka manusia cenderung tidak menjaga tubuhnya dengan baik, bahkan mungkin untuk berolahraga saja mereka malas.

Tadi merupakan beberapa contoh dari dampak buruk sebuah sistem kecerdasan buatan. Untuk menangani ataupun mengurangi dampak buruk dari kecerdasan buatan tentu saja ada caranya. Untuk mengatasi resiko-resiko dari penggunaan kecerdasan buatan yang dapat manusia. Manusia pertama-tama haruslah mengerti terlebih dahulu apakah itu kecerdasan buatan. Pada awal artikel ini sudah dijelaskan mengenai apa itu kecerdasan buatan. Manusia perlu mengurangi penggunaan kecerdasan buatan yang ada, sehingga manusia dapat berpikir rasional dan lebih maju. Manusia perlu untuk meningkatkan keamanan terhadap kecerdasan buatan sehingga kecerdasan buatan tersebut tidak dapat mengambil alih hak-hak dari manusia.

B. Landasan Teori

Kecerdasan buatan merupakan program yang terdapat pada komputer, yang telah menjadi bagian dari era modern ini. Kecerdasan buatan diciptakan manusia pada awalnya untuk membantu mempermudah kegiatan manusia. Kecerdasan buatan sangat efisien untuk mengerjakan suatu hal, maka dari itu kecerdasan buatan sering digunakan oleh manusia.

Dalam teori Jogiyanto H. M merupakan suatu sistem komputer yang sangatlah pintar. Sistem ini berguna dalam aspek-aspek yang tidak dapat dijangkau oleh manusia. Teori ini menggambarkan kepintaran dari sebuah kecerdasan buatan. Pada dasarnya manusia juga merupakan makhluk yang pintar, bagaimana tidak. Manusia saja dapat menciptakan kecerdasan buatan seperti ini. Dalam teori Rich and Knight kecerdasan buatan merupakan suatu program studi yang sedang dikembangkan oleh manusia. Kecerdasan buatan merupakan suatu aspek yang dapat dipelajari oleh manusia, dan menunjang kehidupan manusia tersebut. Manusia dapat mempelajari tentang kecerdasan buatan ini dengan segala inovasi-inovasi yang dimilikinya. Otak manusia bisa menampung banyak sekali memori, oleh sebab itu mempelajari kecerdasan buatan ini sangatlah penting. Kecerdasan buatan mungkin saja dalam beberapa tahun kedepan akan menjadi sebuah teknologi yang sangatlah sering digunakan. Evolusi evolusi yang manusia ciptakan mungkin saja juga akan mempengaruhi kecerdasan ini. Maka dari itu kita harus lebih waspada terhadap kecerdasan buatan ini.

III. KESIMPULAN

Kecerdasan buatan merupakan sebuah program yang diciptakan oleh manusia untuk mempermudah kegiatan manusia. Kecerdasan di era digital ini sudah sering dijumpai pada kegiatan sehari-hari manusia. Artikel ini diciptakan untuk memperjelas apa itu kecerdasan buatan yang diciptakan oleh manusia. Dampak negatif dari kecerdasan buatan dan cara menanganinya. Kecerdasan buatan jikalau tidak ditangani dengan baik maka hasilnya akan lebih besar maka dari itu kita harus benar-benar mengerti apa itu kecerdasan buatan. Dalam teori Jogiyanto H. M kecerdasan buatan merupakan sistem yang sangat cerdas, maka dari itu seharusnya manusia dapat lebih cerdas lagi dalam menangani kecerdasan buatan ini. Bagaimana tidak? Jika manusia tidak lebih cerdas maka segala aspek yang mencakup keuntungan manusia bisa habis di-rampas oleh kecerdasan buatan.

Artikel ini memberikan pemahaman mengenai kecerdasan buatan sampai dengan dampak-dampak buruk dari kecerdasan buatan. Dengan berbagai teori yang sudah dicerna maupun dicari dari sumber-sumber yang kuat. Artikel ini dibuat agar para pembaca mengenai dampak dari penggunaan kecerdasan buatan bagi manusia.

IV. DAFTAR PUSTAKA

- Tirto.id. (2024). Pengertian AI menurut para ahli dan manfaat kecerdasan buatan. <https://tirto.id/pengertian-ai-menurut-para-ahli-dan-manfaat-kecerdasan-buatan-gUj3>
- Liputan6. (2023). Para pakar teknologi peringatan bahaya AI, berikut ini alasannya. <https://www.liputan6.com/cek-fakta/read/5296481/para-pakar-teknologi-peringatan-bahaya-ai-berikut-ini-alasannya?page=5>
- Universitas Alma Ata. (2021). 5 dampak perkembangan AI. <https://informatika.almaata.ac.id/2021/06/14/5-dampak-buruk-perkembangan-ai/>