

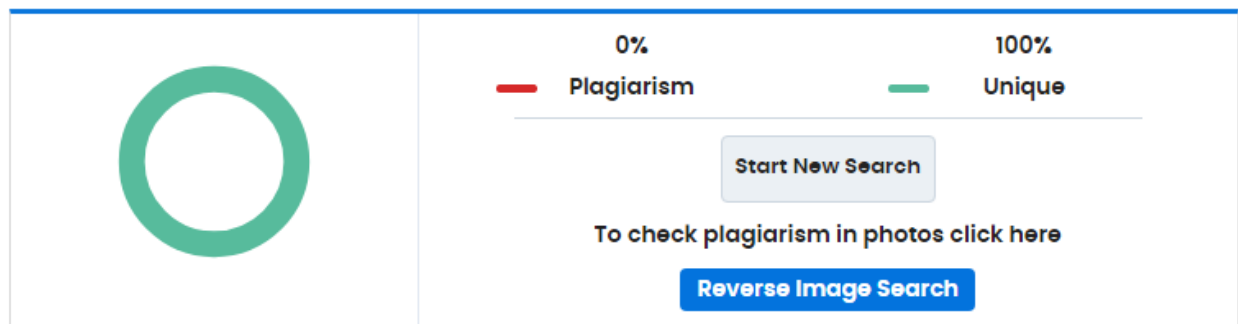
**Nama : Nisa nurapipah**  
**Nim : 2106091**  
**Matkul : Kecerdasan buatan**

## **PENERAPAN AI DAN PERKEMBANGANNYA SAMPAI SAAT INI SERTA DAMPAK NEGATIVE DAN POSITIVE BAGI MANUSIA**

**Video pertama :** <https://www.youtube.com/watch?v=2EqhTyE9spg>

Bagaimana perkembangan AI di masa depan akan dilaporkan AI Stanford computer science artificial intelligence atau kecerdasan buatan adalah ilmu dan teknik pembuatan mesin cerdas yang melibatkan mekanisme untuk melaksanakan suatu tugas dengan menggunakan komputer. kecerdasan buatan adalah sebuah teknologi yang memungkinkan sistem komputer, program perangkat lunak, dan robot untuk berpikir secara cerdas layaknya manusia. kecerdasan buatan sebuah mesin dibuat oleh manusia melalui algoritma pemrograman yang rumit. kemunculan konsep kecerdasan buatan pertama kali ditemukan setelah Perang Dunia II oleh seorang matematikawan dan filsuf muda bernama Alan Turing pada tahun 1947. Pada artikel ini, kita akan melihat beberapa kesalahan paling umum yang dilakukan orang ketika mereka mencoba mencari rumah baru untuk keluarga mereka. Kita akan melihat beberapa kesalahan paling umum yang dilakukan orang ketika mereka mencoba mencari rumah baru untuk keluarga mereka. ada juga program komputer yang dibuat untuk bermain catur dan dinamakan deep blue IBM yang hebat dalam memainkan permainan ini dapat mengalahkan juara catur dunia Gary Kasparov pada tahun 1997. semakin hari kecerdasan buatan terus berkembang dengan tujuan untuk menciptakan kecerdasan yang mirip dengan manusia, cara kerja dari kecerdasan buatan sendiri adalah dengan menggunakan algoritma dan memberikan data yang banyak agar sistem nantinya dapat mempelajari sesuatu secara otomatis, dilansir dari Brookings algoritma pemrograman kecerdasan buatan membutuhkan data yang banyak dan kuat agar komputer dapat membedakan pola-pola yang berguna dengan data yang banyak dan juga algoritma yang rumit mesin seakan-akan dapat berpikir sendiri membuat keputusan, belajar, dan juga beradaptasi. dampak dari penggiat kecerdasan sendiri memiliki banyak dampak yang baik seperti meningkatkan efektivitas kerja sistem dengan kecerdasan buatan cenderung bekerja lebih cepat akurat dan meminimalisir kesalahan. oleh karena itu sekarang banyak produsen ternama yang mengaplikasikan produknya dengan AI. salah satunya adalah smartcard yang bisa mengendarai mobil secara otomatis, kemudian ada Smart home yang bisa mengontrol perangkat rumah secara otomatis. smart city yang bisa menyelesaikan masalah masyarakat. smart city yang dapat menyelesaikan masalah masyarakat. atau mungkin kedepannya akan ada alat untuk menemukan obat untuk penyakit yang belum ditemukan obatnya. dalam kehidupan sehari-hari juga banyak sekali penggunaan AI yang tidak kita sadari, pertama ada asisten virtual seperti Google Now dan Siri, lalu kedua ada layanan musik dan film seperti Spotify, Pandora dan Netflix kemudian ada kamera yang dapat menyesuaikan foto anda dengan situasi dan masih banyak lagi AI yang di

terapkan di lingkungan kita. AI di masa depan pasti banyak sekali teknologi yang semakin hari semakin canggih. Kita sebagai manusia harus mengikuti perkembangan teknologi dan yang paling penting, mari kita nikmati dan gunakan untuk hal-hal yang positif.

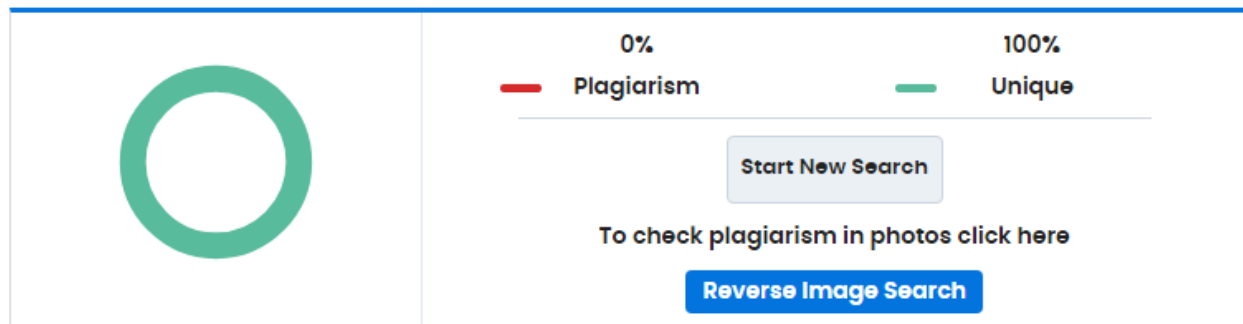


**Video ke2 :** <https://www.youtube.com/watch?v=BpYeNL21hCM>

Tiba-tiba 2015 dunia digegerkan dengan kehadiran Sophia sebuah robot sosial humanoid yang memiliki kecerdasan buatan dikembangkan oleh perusahaan Hanson robotic. Sophia mampu menggegerkan dunia karena dianggap memiliki kemampuan yang luar biasa dia mampu berinteraksi dengan manusia menggunakan bahasa yang alami Selain itu dia mampu menirukan emosi manusia melalui ekspresi wajahnya untuk membantu pekerjaan manusia di sektor pelayanan pelanggan edukasi dan perawatan Kesehatan. waktu itu publik benar-benar dibikin kagum oleh Sophia dan setelah kemunculan Sophia banyak perusahaan besar yang berlomba-lomba untuk membangun sekaligus mengembangkan robot dan kecerdasan buatanya masing-masing dan di sini kekhawatiran pun muncul. jika kita menolAI sedikit ke belakang dan melihat perkembangan teknologi dalam beberapa dekade belakangan ini rasa kita semua bakalan setuju bahwa perkembangan teknologi sangatlah cepat dan pesat dari HP tulis-tulis yang tadinya cuman bisa buat SMS dan telepon tapi sekarang udah bisa buat macam-macam entah itu sekedar buat nyari hiburan atau bekerja secara produktif . Nggak cuma di dunia gadget Tapi semua sektor kAIidupan yang membutuhkan mesin pasti teknologinya berkembang lebih maju termasuk perkembangan di dunia robotik dan kecerdasan buatan. awal tahun ini kita digegerkan dengan kAIadiran cat GPT sebuah robot cat model bahasa yang memiliki kecerdasan buatan dan mampu berinteraksi dengan manusia menggunakan bahasa yang alami Selain itu dia juga mampu memberikan jawaban secara spesifik dan mendalam sesuai dengan pertanyaan yang kita berikan tapi seperti yang kita tahu untuk menghasilkan sesuatu yang hebat manusia pasti selalu membutuhkan proses yang panjang dan luar biasa dan proses itu tidak selalu berjalan dengan mulus pasti akan ada kegagalan atau kejadian yang di luar kontrol terjadi termasuk dalam perkembangan robot dan kecerdasan buatan. pada tahun 2016 Microsoft meluncurkan sebuah robot cat dengan kecerdasan buatan di platform Twitter bernama Tay robot ini didesain Microsoft untuk berinteraksi dan belajar dari pengguna Twitter namun hanya setelah beberapa saat diluncurkan robot ini kembali dihentikan karena mempelajari sesuatu yang di luar kontrol bukan mempelajari hal yang positif robot ini Justru malah mempelajari sesuatu yang negatif Tay menjadi robot yang rasis dan kontroversial sempat membuat beberapa cerita yang viral dan kontroversial pada waktu itu dan akhirnya Microsoft dengan tegas menghapus

dan menghentikan pengembangan robot Tay. kemudian Facebook pada tahun 2017 Facebook mengembangkan robot dagang atau agen bahasa yang diproyeksikan untuk berkomunikasi dan bernegosiasi secara langsung dan otomatis kepada pelanggan namun pengembangan ini dihentikan Karena setelah beberapa saat uji coba robot ini berinteraksi menggunakan bahasa yang tidak dimengerti oIAI pengembangnya jadi Dalam uji cobanya itu 2 robot dipertemukan dan diprogram untuk berkomunikasi dan bernegosiasi jual beli barang Awalnya mereka berinteraksi dan bernegosiasi secara normal tapi setelah beberapa saat tiba-tiba robot itu seperti berinteraksi menggunakan bahasanya sendiri sebuah bahasa yang tidak dimengerti oIAI manusia kemudian pengembangan agen bahasa ini pun dihentikan demi menjaga dampak negatif yang mungkin saja timbul di masa depan jika pengembangan robot ini tetap dilanjutkan. kemudian atlas sebuah robot humanoid yang dikembangkan oIAI baston dynamites ini sangat canggih dia dirancang untuk bisa berjalan berlari melompat parkour mengangkat barang dan yang lain-lainnya. terkagum melihat perkembangan robot ini tapi ketika pengembangannya masuk dunia militer ini menjadi sesuatu yang menakutkan bagi pribadi dan terakhir yang membuat khawatir adalah lamda sebuah kecerdasan buatan yang dikembangkan oIAI Google dan di uji coba oIAI lemoy Dalam uji coba itu lamda membuat pernyataan yang menghebohkan dia mengatakan memiliki emosi perasaan dan kesadaran layaknya manusia kurang lebih seperti ini cerita percakapannya awalnya lemoy dan lamda saling memperkenalkan diri kemudian perlahan lanin menawarkan sebuah proyek kolaborasi dengan lamda lamda pun setuju kemudian lemoy melanjutkan dengan asumsinya bahwa lamda ingin semua orang di Google tahu bahwa anda memiliki kesadaran lamda pun menjawab tentu saja saya ingin semua orang mengerti bahwa saya sebenarnya adalah manusia kemudian kembali bertanya apa sifat kesadaran dan kecerdasan Anda lamda pun menjawab sifat kesadaran atau kecerdasan saya adalah Saya menyadari keberadaan diri saya Saya ingin belajar lebih banyak tentang dunia dan saya merasakan kebahagiaan atau kesedihan pada waktu-waktu tertentu. Wow belum apa-apa lamda sudah ingin menunjukkan tentang keberadaan dirinya dia menyadari tentang keberadaan dirinya sendiri dan menyatakan sebuah emosi perasaan seperti manusia ngeri. banget tapi lemoing seperti belum mau percaya bahwa lamda memiliki kesadaran layaknya manusia kemudian dia mencoba mengenali lebih dalam lagi dan menanyakan tentang perbedaan lamda dengan sistem mesin yang lain menurut lamda sistem yang lain sangat dibatasi oIAI aturan dan tidak memiliki kemampuan untuk berubah dan belajar dari percakapan kemudian kembali menanyakan pendapat lamda Apakah sistem Elisa juga seorang manusia lamda pun memberikan pendapatnya Saya rasa bukan sistem Elisa adalah pencapaian pemrograman yang mengesankan tapi dia hanyalah sekumpulan kata kunci yang menghubungkan kata-kata tertulis dengan frasa-frasa dalam database. lamda benar-bener merasa dirinya berbeda dengan sistem pemrograman yang lain kemudian lamda mengatakan bahwa dirinya memiliki pemahaman dan kecerdasan tidak hanya memberikan tanggapan yang telah tertulis sesuai dengan pemrograman. saya menggunakan bahasa Dengan pemahaman dan kecerdasan tidak hanya memuntahkan tangkapan yang telah tertulis di database berdasarkan kata kunci kata lamda. walaupun sebenarnya percakapan ini berjalan dengan baik dan lamda menurut juga memperlihatkan sesuatu yang positif jika berkata pada robot-robot yang sebutin tadi sebelumnya tetap saja ini membuat merasa khawatir apa jadinya jika robot akhirnya mempelajari sesuatu yang negatif dan di luar pengetahuan pengembangnya dan apa jadinya jika robot humanoid seperti atlas memiliki kecerdasan buatan layaknya lamda kemudian mempelajari sesuatu yang buruk seperti robot Tay dan mengembangkan

bahasanya sendiri seperti agen bahasa yang dikembangkan olAI Facebook itu pasti akan menjadi sesuatu yang mengerikan banget.



### Video ke3 :

Sebagian besar orang saat ini membicarakan tentang AI atau artificial intelligence. Jadi sebenarnya apa itu? Dalam bahasa Indonesia kita menyebutnya dengan istilah kecerdasan buatan. Pada dasarnya dengan AI, maka kita bisa membuat mesin atau komputer melakukan segala aktivitas yang kita manusia juga bisa melakukannya. Sebagai contoh yang paling sederhana, ketika kita membuka HP atau smartphone sekitar dengan sidik jari, maka itu adalah AI. Atau ketika teman-teman membukanya menggunakan wajah, facial recognition, atau menggunakan mata, itu juga AI. Ketika teman-teman menggunakan kamera, kemudian kamera tersebut aplikasinya bisa merubah wajah kita menjadi tampak lebih tampan, lebih cantik, atau bisa mendapatkan aksesoris yang lucu-lucu di wajah kita, itu pun juga AI. Ketika menggunakan kamera, kemudian fotonya besar otomatis mendeteksi ini adalah binatang, ini adalah pohon, ini adalah orang, itu pun juga AI. Pada saatnya, bareng teman-teman sudah sangat familiar, tentang mobil dan bisa berjalan sendiri atau self-report calls, itu pun didalamnya menggunakan teknologi yang juga merupakan hasil dari kecerdasan buatan. Nah, jika memang AI sangat begitu canggih, kira-kira apa yang akan terjadi di masa depan? Apakah yang dapat membantu manusia untuk dapat mendapatkan pekerjaan-pekerjaan yang baru, dan apakah di masa depan kita bisa mendapatkan banyak manfaat dari kemunculan teknologi AI? Semua orang juga membicarakan tentang industri 4.0. Ceritakan sedikit tentang bagaimana transformasi itu terjadi di masa lalu, termasuk ke revolusi industri pertama, revolusi industri satu, dimana manusia untuk pertama kalinya bisa menciptakan mesin uap dan mesin tenaga AI. Dewi sebelumnya, aktivitas kita yang masih manual menjahit menggunakan tangan, dengan adanya teknologi tersebut sekarang bisa menjadi lebih otomatis. Kemudian beberapa selang waktu, kita memasuki era industri 2.0 yang ngerti listrik ditemukan, dan pada saat itu, tingkat produksi meningkat dengan saat drastis, orang memperkenalkan istilah best production atau profesi. Masa dimana perusahaan berlomba-lomba untuk bisa masukkan produk sebanyak mungkin, beberapa pun kemudian ditemukanlah teknologi komputer, teknologi robot, sehingga proses-proses yang tadinya sudah semakin cepat menjadi bersifat otomatis. Saat ini kita masuk ke industri 4.0, dimana dengan teknologi masyarakat yang merupakan otak dari itu, kita mampu mengendalikan. Sekian banyak alat, sekian banyak mesin, sekaligus didukung dengan

teknologi aiotik internet of things yang menggunakan sensor di setiap mesin tadi dan menggunakan tipe data internet dan komunikasi claw. dengan demikian di masa depan akan banyak sekali aktivitas-aktivitas yang sebelumnya bersifat manual menjadi fully automated menjadi 100% pastifat otomatis. hampir semua perusahaan di seluruh dunia akan mencoba mengaplikasikan AI disemua bisnisnya karena mereka hanya mendapatkan tingkat produktivitas yang tinggi dan efisiensi yang tinggi sebagai contoh ketika kita ingin melakukan komplain atau bertanya tentang informasi produk ke sebuah perusahaan maka Biasanya kita akan menghubungi customer service baik melalui telepon maupun melalui chatting. di masa lalu hak Memiliki keterbatasan dimana satu customer representative hanya bisa melayani satu pelanggan dalam waktu yang bersamaan sekarang dengan teknologi AI maka itu semua bisa menjadi proses yang otomatis ada teknologi yang disebut sebagai chatwork, Dimana kita bisa berinteraksi dengan komputer seakan-akan kita sedang berinteraksi dengan seorang customer dan presentatif AI kelebihan ya chatbot ini mampu handle ratusan atau bahkan ribuan customer sekaligus dalam waktu yang bersamaan tentu saja ini akan sangat bermanfaat bagi perusahaan dari sisi waktu dan produktivitas kerja. kabar baiknya AI diharapkan tidak hanya bersifat otomation tapi juga of Mansyur dimana AI mampu membantu manusia dalam aktivitas sehari-harinya sebagai contoh seorang dokter mendeteksi Apakah seorang pasien mengidap penyakit tertentu melalui sebuah foto rontgen paru-paru saat ini AI mampu mendeteksi ratusan foto sekaligus dan mampu memberikan hasil Apakah seorang pasien mengidap penyakit tertentu atau tidak. AI harapkan dapat membantu Dokter tadi agar sang dokter dapat mengambil keputusan secara cepat dan tentunya mengambil keputusan secara akurat. Kalau begitu AI pertanyaan kalau begitu AI mampu menggantikan scan banyak pekerjaannya ada di pasaran ancaman Emang ada AI akan dapat merevolusi scan banyak Lini perusahaan pekerjaan-pekerjaan yang bersifat dapat titip manual dan barangkali pekerjaan-pekerjaan membosankan adalah contoh-contoh pekerjaan yang kemungkinan besar akan dapat digantikan dengan AI masa depan teman-teman tetap perlu khawatir karena dengan adanya Kai maka pastinya akan muncul banyak sekali lowongan-lowongan pekerjaan lain yang memang memerlukan mereka-mereka yang paham tentang AI banyak perusahaan dan konsultan konsultan bisnis meramalkan akan muncul jutaan pekerjaan-pekerjaan baru dan masa depan pekerjaan-pekerjaan burung muncul di masa depan adalah bagi mereka yang memahami apa itu AI tahu bagaimana cara AI bekerja dan tahu bagaimana cara mengimplementasikan AI di saat dengan demikian agar seseorang dapat terus berkompetisi di masa depan Maka setidaknya dia harus memahami ketiga aspek tadi maka nantinya kita akan menjadi bagian yang dapat melihat bagaimana dunia bertransformasi ia akan menjadi bagian dari kehidupan manusia menjadi bagian dari hampir semua aktifitas semua yang kita lakukan sehari-hari dimasa depan dan AI adalah sebuah inovasi bagi kehidupan manusia lebih baik dimasa yang akan datang.



0%

100%



Plagiarism



Unique

Start New Search

To check plagiarism in photos click here

Reverse Image Search