

## ChatGPT: Keuntungan, Risiko, Dan Penggunaan Bijak Dalam Era Kecerdasan Buatan

Misnawati

Universitas Palangka Raya, Kalimantan Tengah, Indonesia

Email: [misnawati@pbsi.upr.ac.id](mailto:misnawati@pbsi.upr.ac.id)

### Abstract

*This article discusses the benefits, risks, and wise use of Artificial Intelligence (AI) technology, with a focus on ChatGPT, a large language model. AI technology has become an integral part of modern human life, with various applications in industries such as business, health, government, and others. AI technology can help improve decision-making based on data, reduce human error, and increase efficiency. However, it also poses risks, such as data security and job replacement. To ensure the wise use of AI, it is crucial to observe AI ethics, protect user data and privacy, avoid discrimination, and ensure system security. The research problem is formulated to answer questions such as the benefits and risks of using ChatGPT, its optimal use, and its role in education. The purpose of the research is to describe the benefits, risks, and wise use of ChatGPT in the era of AI and to ensure its responsible use.*

**Keywords:** Artificial Intelligence, ChatGPT, benefits, risks, and wise use.

### Abstrak

Artikel ini membahas tentang manfaat, risiko, dan penggunaan yang bijak dari teknologi Kecerdasan Buatan (AI), dengan fokus pada ChatGPT, sebuah model bahasa besar. Teknologi AI telah menjadi bagian integral dari kehidupan manusia modern, dengan berbagai aplikasi di industri seperti bisnis, kesehatan, pemerintahan, dan lain-lain. Teknologi AI dapat membantu meningkatkan pengambilan keputusan berdasarkan data, mengurangi kesalahan manusia, dan meningkatkan efisiensi. Namun, teknologi ini juga memiliki risiko, seperti keamanan data dan penggantian pekerjaan. Untuk memastikan penggunaan AI yang bijak, sangat penting untuk mengamati etika AI, melindungi data dan privasi pengguna, menghindari diskriminasi, dan memastikan keamanan sistem. Masalah penelitian dirumuskan untuk menjawab pertanyaan seperti manfaat dan risiko penggunaan ChatGPT, penggunaannya yang optimal, dan perannya dalam pendidikan. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menjelaskan manfaat, risiko, dan penggunaan bijak ChatGPT di era AI dan untuk memastikan penggunaannya yang bertanggung jawab.

**Kata kunci:** Kecerdasan Buatan, ChatGPT, manfaat, risiko, dan penggunaan bijak

## PENDAHULUAN

Teknologi Kecerdasan Buatan (*Artificial Intelligence*) telah menjadi bagian yang tidak terpisahkan dari kehidupan manusia modern. Saat ini, ada berbagai aplikasi kecerdasan buatan yang digunakan dalam industri, bisnis, kesehatan, pemerintahan, dan sektor lainnya. Salah satu contohnya adalah ChatGPT, sebuah model bahasa besar yang dapat menghasilkan teks dengan cara yang mirip dengan manusia. Dalam artikel ini, kita akan membahas keuntungan, risiko, dan penggunaan bijak dari ChatGPT dan teknologi kecerdasan buatan secara umum.

Teknologi kecerdasan buatan memiliki banyak keuntungan yang dapat meningkatkan kehidupan manusia. Salah satu keuntungan terbesar adalah kemampuannya untuk mengambil keputusan dengan cepat dan akurat berdasarkan data. Hal ini dapat membantu mengurangi kesalahan manusia dan mempercepat waktu respon dalam situasi kritis. Selain itu, teknologi kecerdasan buatan dapat membantu meningkatkan efisiensi di berbagai sektor. Contohnya, dalam bisnis, teknologi kecerdasan buatan dapat digunakan untuk menganalisis data penjualan dan mengidentifikasi tren yang dapat membantu perusahaan membuat keputusan yang lebih baik. Di bidang kesehatan, teknologi kecerdasan buatan dapat membantu dokter mendiagnosis penyakit dengan lebih akurat dan memberikan perawatan yang lebih baik untuk pasien.

Meskipun teknologi kecerdasan buatan memiliki banyak keuntungan, tetapi juga memiliki risiko yang perlu diperhatikan. Salah satu risiko terbesar adalah keamanan data. Data yang dihasilkan oleh teknologi kecerdasan buatan dapat sangat sensitif, dan jika jatuh ke tangan yang salah, dapat digunakan untuk tujuan yang tidak etis. Selain itu, teknologi kecerdasan buatan juga dapat menggantikan pekerjaan manusia. Jika tidak diatur dengan bijak, hal ini dapat menyebabkan kehilangan pekerjaan dan mengancam keberlangsungan hidup banyak orang.

Penggunaan bijak teknologi kecerdasan buatan sangat penting untuk mengurangi risiko dan memaksimalkan manfaatnya. Ada beberapa hal yang dapat dilakukan untuk memastikan penggunaan teknologi kecerdasan buatan yang bijak, meliputi:

1. mengamati etika pengembangan kecerdasan buatan
2. melindungi data dan privasi pengguna
3. menghindari diskriminasi dalam pengambilan keputusan
4. menghindari penggantian pekerjaan manusia secara massal

5. Memastikan keamanan sistem kecerdasan buatan.

Berdasarkan latar belakang penelitian maka rumusan masalah Penelitian adalah sebagai berikut.

1. Apa keuntungan menggunakan ChatGPT dalam era kecerdasan buatan dan bagaimana dapat digunakan secara optimal?
2. Apa saja risiko penggunaan ChatGPT dalam era kecerdasan buatan dan bagaimana dapat diatasi?
3. Bagaimana penggunaan ChatGPT dapat membantu dalam edukasi dan bagaimana memastikan penggunaannya dengan tepat dan bijak?
4. Bagaimana etika dapat diterapkan pada penggunaan ChatGPT dan bagaimana memastikan penggunaannya secara bertanggung jawab?

Tujuan Penelitian adalah untuk mendapatkan deskripsi yang ada pada rumusan masalah penelitian dengan riancian sebagai berikut.

1. Mendeskripsikan keuntungan menggunakan ChatGPT dalam era kecerdasan buatan dan bagaimana dapat digunakan secara optimal.
2. Mendeskripsikan saja risiko penggunaan ChatGPT dalam era kecerdasan buatan dan bagaimana dapat diatasi.
3. Mendeskripsikan penggunaan ChatGPT dapat membantu dalam edukasi dan bagaimana memastikan penggunaannya dengan tepat dan bijak.
4. Mendeskripsikan etika dapat diterapkan pada penggunaan ChatGPT dan bagaimana memastikan penggunaannya secara bertanggung jawab.

Pentingnya pembahasan tentang keuntungan, risiko, dan penggunaan bijak dalam era kecerdasan buatan (AI) adalah karena AI semakin banyak digunakan dalam kehidupan sehari-hari kita. Teknologi ini telah menjadi bagian penting dalam bidang seperti bisnis, kesehatan, otomotif, dan lain-lain. Namun, penggunaan AI yang tidak bijak dapat menyebabkan risiko yang serius bagi masyarakat. Oleh karena itu, penting untuk memahami keuntungan, risiko, dan bagaimana menggunakan AI secara bijak.

Salah satu keuntungan utama dari penggunaan AI adalah efisiensi. Dalam banyak kasus, AI dapat melakukan tugas-tugas yang lebih cepat dan lebih akurat daripada manusia. Contohnya termasuk pengolahan data, analisis risiko, dan pengambilan keputusan. Selain itu, AI juga dapat membantu manusia untuk menyelesaikan tugas-tugas yang berbahaya atau

tidak mungkin dilakukan oleh manusia, seperti eksplorasi ruang angkasa atau penyelamatan di lokasi bencana.

Namun, keuntungan AI tidak datang tanpa risiko. Salah satu risiko utama dari penggunaan AI adalah privasi. Data yang dikumpulkan oleh AI dapat mengandung informasi yang sangat pribadi, dan penggunaan data ini yang tidak bijak dapat merugikan individu atau kelompok tertentu. Selain itu, keputusan yang diambil oleh AI juga dapat menjadi diskriminatif jika algoritma yang digunakan tidak benar-benar netral dan adil.

Maka, penggunaan AI dengan bijak sangat penting untuk menghindari risiko yang dapat timbul dari penggunaannya. Menggunakan AI secara bijak membutuhkan pemahaman yang kuat tentang bagaimana AI bekerja, serta kesadaran tentang dampak yang mungkin terjadi. Penting juga untuk memiliki regulasi dan peraturan yang memadai untuk memastikan bahwa AI digunakan secara benar dan bertanggung jawab. Dengan memahami keuntungan dan risiko serta menggunakan AI dengan bijak, masyarakat dapat memanfaatkan teknologi ini dengan cara yang bermanfaat dan menghindari potensi risiko yang dapat timbul.

Menggunakan AI tanpa bijak ibarat mengemudi mobil tanpa rem, pasti akan berakhir dengan kecelakaan yang merugikan banyak pihak. Oleh karena itu, pemahaman yang kuat tentang bagaimana AI bekerja dan kesadaran tentang dampak yang mungkin terjadi, sama pentingnya seperti mengenali medan yang dilalui saat mengemudi mobil.

Regulasi dan peraturan yang memadai untuk penggunaan AI sangat diperlukan seperti helm yang melindungi kepala dari benturan keras pada saat berkendara motor. Hal ini tidak hanya menjamin keselamatan pengguna, tetapi juga memastikan penggunaan AI secara benar dan bertanggung jawab.

Masyarakat harus memperlakukan AI seperti memperlakukan alat yang tajam, jika digunakan dengan bijak, akan membawa banyak manfaat. Namun, jika digunakan dengan sembarangan, dapat membahayakan pengguna dan orang lain disekitarnya. Oleh karena itu, penggunaan AI dengan bijak sangat penting untuk menghindari risiko yang dapat timbul dari penggunaannya.

Memanfaatkan AI dengan bijak seperti mempergunakan kapal layar untuk menyeberangi lautan yang luas. Dalam perjalanannya, kapal layar itu bisa menjadi angin penolong yang mempercepat perjalanannya, atau bisa juga menjadi badai yang membawa kerugian besar jika tidak dikelola dengan bijak.

## **METODOLOGI PENELITIAN**

Untuk menulis artikel ini, penulis melakukan penelitian literatur tentang keuntungan, risiko, dan penggunaan bijak teknologi kecerdasan buatan. Penelitian ini dilakukan dengan mencari sumber yang terpercaya dan relevan dengan topik. Data yang diperoleh dari sumber-sumber seperti jurnal ilmiah, buku, artikel berita, dan situs web resmi. Selanjutnya, data yang diperoleh diolah dan dianalisis untuk mendapatkan pemahaman yang lebih baik tentang topik yang dibahas.

## **HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

Dalam penelitian literatur ini, penulis menemukan bahwa kecerdasan buatan (*artificial intelligence/AI*) memiliki banyak keuntungan. Salah satunya adalah kemampuan untuk memproses data secara cepat dan akurat, yang membuat AI sangat efektif dalam membantu dalam pengambilan keputusan dan meningkatkan efisiensi bisnis. AI juga dapat menggantikan pekerja manusia dalam tugas-tugas yang berulang, membantu mengurangi biaya dan meningkatkan konsistensi.

Namun, selain keuntungan, penulis juga menemukan bahwa penggunaan teknologi AI memiliki beberapa risiko. Salah satunya adalah ketidakmampuan AI untuk menggantikan kemampuan manusia dalam tugas-tugas yang memerlukan kreativitas dan empati. Selain itu, keamanan dan privasi data juga menjadi masalah utama yang perlu diperhatikan dalam penggunaan teknologi AI. Hal ini terkait dengan adanya potensi penyalahgunaan data dan ancaman keamanan siber.

Oleh karena itu, penggunaan teknologi AI perlu dilakukan dengan bijak. Penulis menemukan bahwa penggunaan AI yang tepat dapat membantu meningkatkan efisiensi dan produktivitas, serta memberikan manfaat dalam berbagai bidang seperti kesehatan, pendidikan, dan otomotif. Namun, penting juga untuk mempertimbangkan faktor-faktor etis dan legal dalam penggunaan teknologi AI, serta melakukan evaluasi dan pengawasan secara teratur untuk meminimalkan risiko dan memastikan keamanan data.

Dalam bab ini, penulis akan membahas lebih rinci tentang keuntungan, risiko, dan penggunaan bijak ChatGPT dan teknologi kecerdasan buatan secara umum. Berikut ini uraiannya.

## **A. Keuntungan Menggunakan ChatGPT dalam Era Kecerdasan Buatan dan Cara Menggunakan Secara Optimal**

Keuntungan ChatGPT memiliki banyak keuntungan bagi pengguna, seperti kemampuan untuk menghasilkan teks yang mirip dengan manusia, mempercepat proses penulisan, dan memberikan solusi yang cepat dan akurat untuk masalah tertentu. Selain itu, ChatGPT dapat digunakan dalam berbagai aplikasi, seperti chatbot, analisis data, dan kecerdasan bisnis (<https://www.helpscout.com/blog/chatbots-for-customer-service/> diakses 7 April 2023)

ChatGPT adalah model bahasa alami berbasis kecerdasan buatan yang sangat kuat dan serbaguna. Keuntungan penggunaan ChatGPT adalah kemampuannya untuk memahami dan menghasilkan bahasa manusia dengan cara yang sangat mirip dengan manusia. Beberapa keuntungan penggunaan ChatGPT adalah sebagai berikut

### **1. Kemampuan untuk Berkomunikasi dengan Manusia**

Kemampuan untuk berkomunikasi dengan manusia maksudnya adalah ChatGPT dirancang untuk memahami bahasa manusia, dan oleh karena itu dapat digunakan untuk berkomunikasi dengan manusia dalam berbagai konteks, seperti layanan pelanggan, asisten virtual, chatbot, dan sebagainya.

### **2. Pembelajaran Tanpa Pengawasan**

Pembelajaran tanpa pengawasan maksudnya adalah ChatGPT merupakan model yang dapat belajar secara otomatis dari data yang diberikan dan dapat digunakan tanpa pengawasan manusia. Ini memungkinkan pengembangan chatbot dan asisten virtual yang dapat menangani permintaan yang lebih kompleks dan bervariasi tanpa intervensi manusia.

### **3. Kemampuan untuk Menghasilkan Konten Berkualitas Tinggi**

Kemampuan untuk menghasilkan konten berkualitas tinggi maksudnya adalah ChatGPT dapat digunakan untuk menghasilkan konten yang berkualitas tinggi dalam berbagai konteks, seperti penulisan artikel, penerjemahan, dan lain-lain.

Jika ingin menggunakan ChatGPT secara optimal, beberapa hal yang dapat dilakukan adalah (1) Memilih model yang sesuai: ChatGPT hadir dalam berbagai ukuran dan kapasitas, oleh karena itu penting untuk memilih model yang sesuai dengan kebutuhan aplikasi Anda. (2) Memberikan data pelatihan yang berkualitas: CHATGPT memerlukan data pelatihan yang berkualitas untuk dapat belajar dan menghasilkan output yang akurat. Oleh karena itu, pastikan untuk memberikan data pelatihan yang sesuai dengan konteks dan tujuan aplikasi

Anda. (3) Mengoptimalkan performa model: CHATGPT dapat dioptimalkan untuk meningkatkan performanya dengan menggunakan teknik seperti fine-tuning, augmentation data, dan optimisasi hyperparameter. Oleh karena itu, pastikan untuk mengoptimalkan model Anda sebelum digunakan dalam aplikasi yang sebenarnya.

Fine-tuning: Teknik fine-tuning dilakukan dengan mengambil model CHATGPT yang sudah dilatih sebelumnya dan melatih ulang model pada data yang spesifik untuk tugas tertentu. Dengan cara ini, model dapat diadaptasi untuk menghasilkan output yang lebih baik untuk tugas tertentu, seperti chatbot atau penerjemah (<https://arxiv.org/abs/1909.08593> diakses 7 April 2023)

Augmentation data: Teknik augmentasi data dilakukan dengan menambahkan variasi data pelatihan ke dalam dataset pelatihan model. Teknik ini dapat meningkatkan kemampuan model dalam mengatasi data yang tidak terlihat dalam pelatihan dan meningkatkan akurasi model. Beberapa teknik augmentasi data yang umum digunakan adalah flipping, cropping, dan zooming (<https://arxiv.org/abs/2103.12692> diakses 7 April 2023)

Optimisasi hyperparameter: Optimisasi hyperparameter dilakukan dengan menyesuaikan parameter model CHATGPT seperti jumlah lapisan, jumlah neuron, dan tingkat dropout untuk meningkatkan performa model. Teknik ini dapat meningkatkan akurasi model dan membantu menghindari overfitting atau underfitting model pada data pelatihan (<https://arxiv.org/abs/1606.04838> diakses 7 April 2023)

Dalam kombinasi, teknik fine-tuning, augmentation data, dan optimisasi hyperparameter dapat meningkatkan performa model CHATGPT dengan signifikan dan menghasilkan output yang lebih akurat dan relevan dalam berbagai konteks aplikasi.

Berdasarkan uraian yang telah dipaparkan paling sedikit ada tiga keuntungan untuk pengguna yang menggunakan ChatGPT yaitu sebagai berikut.

*Pertama*, aplikasi ChatGPT dapat membantu pengguna dalam memperoleh informasi yang akurat dan terkini. Dengan menggunakan teknologi AI terbaru, aplikasi ini dapat memberikan jawaban atas pertanyaan yang diajukan oleh pengguna dengan cepat dan efisien. Pengguna dapat menanyakan apa saja mulai dari masalah teknologi, bisnis, hingga topik kesehatan, dan aplikasi ChatGPT akan memberikan jawaban yang terbaik. Aplikasi ini sangat cocok bagi mereka yang membutuhkan informasi cepat dan akurat, tanpa perlu melakukan pencarian manual yang memakan waktu.

*Kedua*, aplikasi ChatGPT dapat membantu pengguna dalam menghemat waktu dan usaha. Dalam bisnis, pengguna dapat menggunakan aplikasi ini untuk melakukan otomatisasi pekerjaan, seperti melakukan perhitungan keuangan, menjawab pertanyaan pelanggan, dan memonitor kinerja bisnis. Hal ini sangat membantu pengguna dalam meningkatkan efisiensi bisnis mereka. Selain itu, pengguna tidak perlu repot mencari dan mengumpulkan informasi dari berbagai sumber, karena aplikasi ChatGPT akan memberikan jawaban secara cepat dan terpercaya.

*Ketiga*, aplikasi ChatGPT dapat meningkatkan produktivitas dan kreativitas pengguna. Aplikasi ini dapat membantu pengguna dalam menghasilkan ide-ide baru dan solusi untuk masalah yang dihadapi. Dalam dunia kreatif, pengguna dapat menggunakan aplikasi ini untuk membuat cerita, skenario, atau bahkan lagu dengan menggunakan AI sebagai sumber inspirasi. Selain itu, pengguna juga dapat menggunakan aplikasi ini untuk membuat presentasi yang menarik, dengan menjawab pertanyaan dan memberikan ide-ide baru secara instan. Dengan demikian, pengguna dapat meningkatkan produktivitas dan kreativitas mereka, sambil memperoleh manfaat dari teknologi AI yang terbaru.

## **B. Risiko Penggunaan ChatGPT Dalam Era Kecerdasan Buatan dan Cara Mengatasinya**

Risiko ChatGPT Meskipun ChatGPT memiliki banyak keuntungan, tetapi juga memiliki risiko yang perlu diperhatikan. Salah satu risiko terbesar adalah kemampuannya untuk menghasilkan teks yang mungkin mengandung bias atau informasi yang tidak akurat. Selain itu, ChatGPT dapat digunakan untuk membuat konten yang tidak etis atau tidak sesuai dengan nilai-nilai sosial (<https://analyticsindiamag.com/gpt-3-vs-gpt-2-the-battle-of-nlp-models/> diakses 7 April 2023).

Penggunaan ChatGPT dalam era kecerdasan buatan juga memiliki beberapa risiko yang perlu diperhatikan, antara lain: (1) Keamanan data: Penggunaan ChatGPT dapat membuka celah bagi pelaku cyber untuk mencuri atau mengambil data pribadi, seperti identitas atau informasi keuangan, yang dihasilkan dalam proses penggunaan model. (2) Bias algoritma: ChatGPT didasarkan pada data pelatihan, dan jika data pelatihan tersebut tidak representatif atau terkontaminasi oleh bias, maka hasil output model dapat menjadi bias juga. (3) Kesalahan interpretasi: Output model ChatGPT mungkin tidak selalu mudah dipahami

oleh pengguna, dan jika pengguna mengambil keputusan yang salah berdasarkan output tersebut, maka hal ini dapat menyebabkan kesalahan dan masalah yang lebih besar.

Cara mengatasi risiko-risiko yang tidak diinginkan saat menggunakan ChatGPT dalam era kecerdasan buatan adalah sebagai berikut.

1. Keamanan data: Pastikan sistem dan data pelatihan yang digunakan dalam proses penggunaan ChatGPT terlindungi dengan enkripsi dan aturan akses yang ketat untuk mencegah akses tidak sah atau pengambilan data pribadi oleh pelaku cyber.
2. Deteksi bias: Lakukan analisis terhadap data pelatihan yang digunakan dalam ChatGPT untuk mendeteksi dan menghapus bias dalam dataset. Selain itu, cobalah untuk menggunakan dataset yang lebih representatif dan beragam untuk melatih model.
3. Interpretasi yang jelas: Sediakan dokumentasi dan petunjuk yang jelas tentang cara menginterpretasikan output ChatGPT. Selain itu, pastikan bahwa pengguna memiliki pemahaman yang cukup tentang model dan cara kerjanya sebelum menggunakannya.

Risiko penggunaan ChatGPT adalah kualitas keluaran yang dihasilkan oleh program. Meskipun ChatGPT didasarkan pada teknologi kecerdasan buatan terbaru, hasilnya tidak selalu akurat dan dapat menciptakan situasi yang salah dalam pengambilan keputusan atau komunikasi. Oleh karena itu, pengguna perlu melakukan evaluasi dan verifikasi ulang terhadap keluaran yang dihasilkan oleh ChatGPT sebelum memutuskan untuk menggunakannya sebagai dasar untuk keputusan atau tindakan penting lainnya.

### **C. Penggunaan ChatGPT Dapat Membantu Dalam Edukasi dan Cara Memastikan Penggunaannya dengan Tepat dan Bijak**

Penggunaan Bijak ChatGPT Penggunaan bijak ChatGPT sangat penting untuk meminimalkan risiko dan memaksimalkan manfaatnya. Beberapa hal yang dapat dilakukan untuk memastikan penggunaan ChatGPT yang bijak, seperti memastikan bahwa teks yang dihasilkan akurat dan tidak mengandung bias, menghindari penggunaan ChatGPT untuk tujuan yang tidak etis, dan mempertimbangkan implikasi sosial dan etis dari penggunaan ChatGPT.

Penggunaan ChatGPT dalam edukasi dapat memberikan banyak manfaat bagi para pelajar dan pendidik. Dalam proses pembelajaran, ChatGPT dapat digunakan untuk memberikan penjelasan yang lebih mudah dipahami oleh siswa. Selain itu, ChatGPT juga dapat memberikan rekomendasi pembelajaran yang disesuaikan dengan kebutuhan siswa.

Dengan demikian, penggunaan ChatGPT dapat mempercepat dan meningkatkan efektivitas pembelajaran.

Namun, dalam menggunakan ChatGPT, penting bagi pengguna untuk memastikan bahwa penggunaannya dilakukan dengan tepat dan bijak. Salah satu cara untuk memastikan penggunaan yang tepat adalah dengan memahami batasan kemampuan ChatGPT. Meskipun memiliki kemampuan yang sangat baik dalam menghasilkan teks, ChatGPT tidak bisa menggantikan interaksi manusia dalam pengambilan keputusan yang kompleks. Oleh karena itu, pengguna harus menggunakan ChatGPT hanya sebagai alat bantu dan tetap mengandalkan penilaian manusia untuk keputusan yang penting.

Selain itu, pengguna juga harus memperhatikan sumber data yang digunakan oleh ChatGPT. ChatGPT mempelajari bahasa manusia melalui data yang disediakan oleh manusia. Oleh karena itu, sumber data yang digunakan oleh ChatGPT dapat mempengaruhi hasil yang dihasilkan. Penting bagi pengguna untuk memastikan bahwa sumber data yang digunakan adalah kredibel dan dapat dipertanggungjawabkan. Dengan demikian, penggunaan ChatGPT dapat memberikan manfaat yang maksimal dalam edukasi.

#### **D. Etika Dapat Diterapkan pada Penggunaan ChatGPT dan Cara Memastikan Penggunaannya Secara Bertanggung Jawab**

Etika dapat diterapkan pada penggunaan ChatGPT dengan memperhatikan prinsip-prinsip moral dan aturan yang baik. ChatGPT sebagai sebuah alat kecerdasan buatan (AI) harus digunakan dengan penuh tanggung jawab dan tidak melanggar hak-hak privasi orang lain atau merugikan individu atau kelompok tertentu. Oleh karena itu, perlu memastikan bahwa penggunaannya tidak bertentangan dengan hukum atau norma-norma sosial yang berlaku.

Dalam memastikan penggunaan ChatGPT secara bertanggung jawab, perlu melakukan sejumlah langkah: *Pertama*, pelajari cara kerja ChatGPT agar dapat memahami batasan-batasan dan potensi kekurangannya. *Kedua*, gunakan ChatGPT dengan tujuan yang jelas dan hindari penggunaan yang tidak perlu atau merugikan. *Ketiga*, pertimbangkan dampak penggunaan ChatGPT pada orang lain dan lingkungan sekitar. *Keempat*, jangan menyalahgunakan ChatGPT untuk tujuan yang tidak sesuai atau merugikan orang lain.

Selain itu, penting untuk selalu menghargai privasi orang lain dalam penggunaan ChatGPT. Jangan mengungkapkan informasi pribadi orang lain atau merugikan orang lain dengan menggunakan informasi yang diberikan oleh ChatGPT. Selalu ingat bahwa ChatGPT hanya alat dan tidak menggantikan kebijaksanaan dan etika manusia dalam mengambil keputusan. Dalam penggunaannya, perlu memastikan bahwa keputusan yang diambil tetap sesuai dengan nilai-nilai moral dan sosial yang berlaku. Dengan demikian, penggunaan ChatGPT dapat memberikan manfaat bagi individu dan masyarakat secara keseluruhan tanpa merugikan orang lain atau melanggar etika dan moral yang berlaku.

## **SIMPULAN DAN SARAN**

### **Simpulan**

Keuntungan teknologi kecerdasan buatan meliputi: kemampuannya untuk mengambil keputusan dengan cepat dan akurat berdasarkan data, sementara risiko meliputi keamanan data dan penggantian pekerjaan manusia secara massal. Untuk meminimalkan risiko dan memaksimalkan manfaatnya, penting untuk menggunakan teknologi kecerdasan buatan secara bijak, seperti memastikan etika pengembangan, melindungi data dan privasi pengguna, menghindari diskriminasi dalam pengambilan keputusan, menghindari penggantian pekerjaan manusia secara massal, dan memastikan keamanan sistem kecerdasan buatan.

### **Saran**

Saran untuk pengembang ChatGPT dan pengguna teknologi kecerdasan buatan lainnya adalah untuk mempertimbangkan implikasi sosial dan etis dari teknologi yang mereka buat atau gunakan. Selain itu, mereka juga harus berkomitmen untuk mengembangkan teknologi yang lebih aman dan etis, serta memperhatikan dampak sosial dari teknologi kecerdasan buatan pada masyarakat secara keseluruhan. Dengan demikian, teknologi kecerdasan buatan dapat memberikan kebaikan dan manfaat untuk pencipta dan penggunanya.

## DAFTAR PUSTAKA

- Akhtar, Anam dan Asad Memon. "The AI revolution: Chatbots and their advantages" [https://www.researchgate.net/publication/330320255\\_The\\_AI\\_revolution\\_Chatbots\\_and\\_their\\_advantages](https://www.researchgate.net/publication/330320255_The_AI_revolution_Chatbots_and_their_advantages) diakses 6 April 2023.
- Bottou, Léon, Frank E. Curtis, dan Jorge Nocedal. "Optimization Methods for Large-Scale Machine Learning" <https://arxiv.org/abs/1606.04838> diakses 6 April 2023.
- Chang, Chun-Ming, Wen-Chih Peng, dan Yi-Ying Chung. "How to Fine-Tune BERT for Text Classification?" <https://arxiv.org/abs/1905.05583> diakses 6 April 2023.
- Christy, N. A. (2020). Revitalisasi pembelajaran bahasa dan sastra indonesia selama masa pandemi covid-19. *Enggang: Jurnal Pendidikan, Bahasa, Sastra, Seni, dan Budaya*, 1(1), 1-15.
- Dahlia, D. M. (2022). Tindak Tutur Ilokusi Dalam Novel Pastelizzie Karya Indrayani Rusady dan Implikasinya Terhadap Pembelajaran Bahasa Indonesia. *ENGGANG: Jurnal Pendidikan, Bahasa, Sastra, Seni, dan Budaya*, 3(1), 01-11.
- Darihastining, S., Mardiana, W., Misnawati, M., Sulistyowati, H., Rahmawati, Y., & Sujinah, S. (2023). Penerapan Berbagai Hipotesis Pemerolehan Bahasa Kedua Terhadap Anak Usia Dini. *Jurnal Obsesi: Jurnal Pendidikan Anak Usia Dini*, 7(1), 685-698.
- Fahrianur, F., Monica, R., Wawan, K., Misnawati, M., Nurachmana, A., Veniaty, S., & Ramadhan, I. Y. (2023). Implementasi Literasi di Sekolah Dasar. *Journal of Student Research*, 1(1), 102-113.
- Halimah, H., Misnawati, M., Lestaringtyas, S. R., Mingvianita, Y., Sepmiatie, S., & Suryatini, R. I. (2023). Implementasi Pancasila Sebagai Entitas Dan Identitas Pendidikan Abad Ke-21 di SMAN 4 Palangka Raya. *Cakrawala: Jurnal Pengabdian Masyarakat Global*, 2(1), 119-133.
- Frascaroli, Martin. "Using GPT-3 in Business: 4 Practical Applications" <https://www.forbes.com/sites/forbestechcouncil/2021/03/02/using-gpt-3-in-business-4-practical-applications/?sh=5d6b68995a09> diakses 7 April 2023.
- Khair, U., & Misnawati, M. (2022). Indonesian language teaching in elementary school: Cooperative learning model explicit type instructions chronological technique of events on narrative writing skills from interview texts. *Linguistics and Culture Review*, 6, 172-184.
- Manik, B., Umam, W. K., Irawan, F., Veronica, M., Misnawati, M., Nurachmana, A., & Christy, N. A. (2023). Taman Baca dan Belajar "Ransel Buku" Sebagai Aksi Nyata Menumbuhkan Kecintaan Anak Pada Buku dan Kegiatan Literasi. *Journal of Student Research*, 1(1), 141-158.
- Misnawati, M. (2022). Kalimat Efektif dalam Laporan Kegiatan Relawan Demokrasi Relasi Berkebutuhan Khusus pada Pemilihan Gubernur dan Wakil Gubernur Kalimantan Tengah Tahun 2020. *ENGGANG: Jurnal Pendidikan, Bahasa, Sastra, Seni, dan Budaya*, 2(2), 228-239.

- Misnawati, M., Poerwadi, P., Veniaty, S., Nurachmana, A., & Cuesdeyeni, P. (2022). The Indonesian Language Learning Based on Personal Design in Improving the Language Skills for Elementary School Students. *MULTICULTURAL EDUCATION*, 8(02), 31-39.
- Misnawati, M., Poerwadi, P., Cuesdeyeni, P., Wiyanto, M. S., Christy, N. A., Veniaty, S., ... & Rahmawati, S. (2022). Percepatan Produksi Karya Sastra Mahasiswa Program Permata Merdeka dengan Memanfaatkan Voice Typing. *Jurnal Ilmiah Kanderang Tingang*, 13(1), 103-116.
- Modi, Naman. "GPT-3 vs GPT-2: The Battle of NLP Models" <https://analyticsindiamag.com/gpt-3-vs-gpt-2-the-battle-of-nlp-models/> diakses 5 April 2023
- Rahmatullah, A. S., & Ghufron, S. (2021). The Effectiveness Of facebook's Indonesian Language Learning Media For Elementary School Student: Distance Learning Solutions In The Era Of The Covid-19 Pandemic. *MULTICULTURAL EDUCATION*, 7(04), 27-37.
- Rinto Alexandro, M. M., Misnawati, M. P., & Wahidin, M. P. (2021). Profesi Keguruan (Menjadi Guru Profesional). Gue.
- Rokmana, R., Fitri, E. N., Andini, D. F., Misnawati, M., Nurachmana, A., Ramadhan, I. Y., & Veniaty, S. (2023). Peran Budaya Literasi Dalam Meningkatkan Minat Baca Peserta Didik di Sekolah Dasar. *Journal of Student Research*, 1(1), 129-140.
- Romadhona, D. P. W., Norliana, N., Resnawati, R., Misnawati, M., Nurachmana, A., Christy, N. A., & Mingvianita, Y. (2023). Implementasi dan Problematika Gerakan Literasi di SD Negeri 2 Palangka. *Journal of Student Research*, 1(1), 114-128.
- Rosita, I., Syahadah, D., Nuryeni, N., Muawanah, H., & Sari, Y. (2022, May). Analisis Wacana Kohesi Gramatikal Referensi Endofora Dalam Sebuah Cerpen "Aku Cinta Ummi Karena Allah" Karya Jenny Ervina. In *PROSIDING SEMINAR NASIONAL PENDIDIKAN, BAHASA, SASTRA, SENI, DAN BUDAYA* (Vol. 1, No. 1, pp. 179-191).
- Salsabila, S., Syamsir, M. S., Putri, A. N., & Rahmayanti, A. (2022). Analisis Dampak Perkuliahan Daring (Online) pada Saat Pandemi Terhadap Hubungan Sosial Mahasiswa Universitas Negeri Padang. *ENGGANG: Jurnal Pendidikan, Bahasa, Sastra, Seni, dan Budaya*, 3(1), 122-250.
- Simanullang, P. (2022). Application of Introduction To Personality Psychology 5 Genetic Intelligence Through The Concept of Stifin Test. *ENGGANG: Jurnal Pendidikan, Bahasa, Sastra, Seni, dan Budaya*, 3(1), 100-109.
- Perez, Ethan. "How GPT-3 will change the way we build chatbots" <https://www.botcopy.com/post/gpt-3-chatbots> diakses 6 April 2023.
- Radford, Alec, Jeffrey Wu, Rewon Child, David Luan, Dario Amodei, dan Ilya Sutskever. "Fine-tuning language models from human preferences" <https://arxiv.org/abs/1909.08593> diakses 6 April 2023.
- Weng, Wei-Hung, Chia-Wei Lee, dan Lun-Wei Ku. "Data Augmentation for Text: A Review" <https://arxiv.org/abs/2103.12692> diakses 6 April 2023.

- Whatman, Patrick. "The Pros and Cons of Using Chatbots for Customer Service" <https://www.helpscout.com/blog/chatbots-for-customer-service/> diakses 7 April 2023.
- Wiyanto, M. S., Misnawati, M., & Dwiyaniti, D. R. (2022). Penerapan Strategi Penolakan dalam Komunikasi Pembelajaran Bahasa Inggris antara Guru dan Siswa di SMK PGRI 1 Jombang. *EDUKATIF: JURNAL ILMU PENDIDIKAN*, 4(2), 3076-3084.