

LAPORAN WEBINAR

“MEMANFAATKAN ARTIFICIAL INTELLIGENT (AI) UNTUK MENYUSUN KARYA ILMIAH BEBAS PLAGIASI”



Disusun Oleh:

Nama: Dewi Laksmiati, MT

NIDN : 0425108203

**FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA
PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
UNIVERSITAS BINA SARANA INFORMATIKA
TAHUN 2023**

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Kegiatan

Dalam era perkembangan teknologi informasi dan komunikasi yang pesat, keberadaan teknologi Artificial Intelligence (AI) telah membawa perubahan signifikan di berbagai aspek kehidupan, termasuk dalam dunia akademik dan riset. AI telah membuktikan potensinya untuk menghadirkan inovasi dan efisiensi dalam proses pembuatan karya ilmiah. Salah satu tantangan terbesar dalam menghasilkan karya ilmiah yang berkualitas adalah plagiasi, yaitu tindakan menyalin atau mengutip informasi tanpa menyebutkan sumber dengan benar. Plagiasi dapat mengurangi kredibilitas penulis dan berpotensi merugikan para peneliti yang bekerja keras untuk menciptakan karya orisinal.

Webinar dengan tema "Memanfaatkan Artificial Intelligence (AI) untuk Menyusun Karya Ilmiah Bebas Plagiasi" bertujuan untuk membahas dan mengedukasi para penulis, peneliti, dan mahasiswa tentang bagaimana pemanfaatan teknologi AI dapat membantu dalam menghasilkan karya ilmiah yang bebas dari plagiasi. Melalui webinar ini, peserta akan diperkenalkan pada beragam alat dan teknik AI yang dapat digunakan untuk mendeteksi dan mencegah plagiasi dalam karya ilmiah mereka.

1.2. Maksud dan Tujuan Kegiatan

Maksud dari webinar ini adalah untuk memberikan pemahaman yang lebih mendalam kepada para peserta tentang potensi dan manfaat pemanfaatan Artificial Intelligence (AI) dalam menyusun karya ilmiah yang bebas dari plagiasi. Kami bertekad untuk mengedukasi para penulis, peneliti, dan mahasiswa tentang berbagai alat dan teknik AI yang dapat digunakan untuk mendukung integritas karya ilmiah.

Tujuan dari webinar ini adalah:

1. Peningkatan Kesadaran akan Plagiasi: Kami ingin meningkatkan kesadaran di kalangan penulis dan peneliti tentang pentingnya menghindari plagiasi dan menghormati hak cipta orang lain.
2. Pengenalan Teknologi AI dalam Menyusun Karya Ilmiah: Kami akan memperkenalkan peserta pada berbagai alat dan aplikasi AI yang dapat membantu mendeteksi dan mencegah plagiasi dalam karya ilmiah.
3. Penguasaan Teknik Menggunakan AI untuk Mencegah Plagiasi: Peserta akan dipandu untuk menguasai teknik paraphrasing dan cara-cara mencegah plagiasi menggunakan AI.

4. Peningkatan Kualitas Karya Ilmiah: Dengan memanfaatkan teknologi AI secara tepat, diharapkan para peserta dapat menghasilkan karya ilmiah yang lebih orisinal, berkualitas, dan memiliki integritas yang tinggi.
5. Pengembangan Komunitas Akademik yang Bertanggung Jawab: Melalui webinar ini, kami berharap dapat menciptakan komunitas akademik yang lebih bertanggung jawab dan menghargai integritas karya ilmiah, serta saling mendukung dalam menghadapi tantangan plagiasi.

BAB II

LAPORAN KEGIATAN

2.1. Bentuk Kegiatan

Kegiatan Webinar ini dilakukan secara Online

2.2. Pelaksanaan Kegiatan

Kegiatan seminar dilaksanakan pada:

Hari	: Selasa
Tanggal	: 23 Mei 2023
Waktu	: 16.00-17.30 wib
Penyelenggara	: Lekantara Academy
Media	: Join Zoom Meeting
	Meeting ID 812 5005 1839
	Passcode: lekantara

Kegiatan webinar ini diadakan oleh Lekantara Academy dengan narasumber Robbi Rahim, PhD selaku dosen Sekolah Tinggi Ilmu Manajemen Sukma dan Konsultan International Conference, yang juga merupakan Reviewer Elsevier Journal, MDPI Journal, Hindawi Journal and Springer Journal. Beliau lulusan program doctoral University Malaysia Perlis.

Isi materi webinar menjelaskan

1. Pendahuluan

Acara dibuka oleh Aulia Luqman Aziz yang merupakan CEO Lekantara, pada kesempatan ini bertugas selaku moderator.

2. Materi

Dilanjutkan dengan pemaparan materi oleh Robbi Rahim, PhD yang memaparkan materi Memanfaatkan Artificial Intelligent (AI) untuk Menyusun Karya Ilmiah Bebas Plagiasi. Beberapa poin penting yang dibahas dalam webinar tersebut adalah:

1. Pengenalan Artificial Intelligence (AI) dan peranannya dalam dunia akademik: Webinar akan memberikan pemahaman tentang apa itu AI, bagaimana AI bekerja, dan bagaimana AI dapat diterapkan dalam menunjang proses pembuatan karya ilmiah.
2. Deteksi Plagiasi menggunakan AI: Peserta akan diperkenalkan pada berbagai alat AI yang dapat mendeteksi plagiasi dalam karya ilmiah dengan akurasi tinggi. Pembicara akan

menjelaskan cara kerja algoritma AI dalam mengidentifikasi kemiripan teks dan mencari sumber asli dari informasi yang dikutip.

3. Mencegah Plagiasi dengan AI: Selain membahas tentang deteksi, webinar ini juga akan membahas cara-cara pencegahan plagiasi menggunakan AI. Peserta akan diajarkan tentang teknik paraphrasing dan strategi lainnya yang dapat membantu mereka menghasilkan karya ilmiah orisinal.
4. Etika dan Prinsip Karya Ilmiah: Webinar juga akan menggarisbawahi pentingnya etika dalam dunia akademik dan mengingatkan peserta untuk selalu mengutip sumber dengan benar dan menghormati hak cipta orang lain.
5. Aplikasi AI dalam Penelitian: Selain itu, webinar ini juga akan membahas aplikasi AI dalam proses penelitian, seperti analisis data, pengolahan bahasa alami, dan identifikasi pola-pola yang relevan dalam studi.

Webinar ini ditujukan untuk penulis, peneliti, mahasiswa, dan siapa pun yang tertarik untuk menghasilkan karya ilmiah berkualitas tinggi dan bebas dari plagiasi. Diharapkan melalui webinar ini, para peserta akan memahami potensi besar yang ditawarkan oleh teknologi AI dalam memajukan dunia akademik dan meningkatkan integritas karya ilmiah mereka.

BAB III

PENUTUP

3.1 Kesimpulan

1. Pentingnya Kesadaran akan Plagiasi: Plagiasi merupakan suatu perbuatan yang tidak etis dan dapat merusak integritas karya ilmiah. Peserta diingatkan akan pentingnya meningkatkan kesadaran akan plagiasi serta memahami konsekuensi yang mungkin timbul akibat praktik plagiasi.
2. Peran Strategis AI dalam Deteksi Plagiasi: Teknologi AI memiliki kemampuan untuk mendeteksi kemiripan teks secara akurat dan efisien. Peserta diingatkan tentang berbagai alat dan teknik AI yang dapat membantu dalam menganalisis dan mengidentifikasi potensi plagiasi dalam karya ilmiah.
3. Teknik Mencegah Plagiasi dengan AI: Peserta diperkenalkan pada teknik paraphrasing dan cara-cara mencegah plagiasi menggunakan AI. Hal ini dapat membantu para penulis dan peneliti untuk menghasilkan karya ilmiah yang orisinal dan berkualitas.
4. Pentingnya Etika dalam Karya Ilmiah: Etika dalam penulisan karya ilmiah sangat penting. Pengutipan yang tepat dan menghargai hak cipta orang lain merupakan langkah awal untuk menghindari plagiasi dan membangun integritas dalam karya ilmiah.
5. Penggunaan AI dalam Penelitian: Selain deteksi plagiasi, teknologi AI juga dapat digunakan dalam berbagai aspek penelitian seperti analisis data, pengolahan bahasa alami, dan identifikasi pola-pola relevan dalam studi.

3.2 Saran

Berikut adalah beberapa saran untuk mengoptimalkan pemanfaatan AI dalam menyusun karya ilmiah bebas plagiasi:

1. Pelatihan dan Pendidikan: Para institusi akademik diharapkan menyediakan pelatihan dan pendidikan yang lebih luas tentang penggunaan AI dalam menyusun karya ilmiah. Ini akan membantu penulis, peneliti, dan mahasiswa untuk lebih memahami potensi AI dan strategi untuk menghindari plagiasi.
2. Pengembangan Alat AI yang Lebih Baik: Para pengembang teknologi AI perlu terus mengembangkan algoritma dan alat deteksi plagiasi yang lebih canggih, akurat, dan

dapat diakses oleh banyak orang. Hal ini akan membantu meningkatkan efektivitas dalam mencegah dan mendeteksi plagiarisi.

3. Kolaborasi Antar Disiplin Ilmu: Para peneliti dan ahli AI dapat bekerja sama dengan para akademisi dari berbagai disiplin ilmu untuk mengembangkan solusi AI yang dapat diadaptasi untuk berbagai jenis karya ilmiah.
4. Promosi Etika Penelitian: Penting bagi komunitas akademik untuk terus mempromosikan etika penelitian dan mengajarkan para penulis dan peneliti tentang pentingnya menghormati hak cipta dan mengutip sumber dengan benar.
5. Pelaporan dan Pemantauan: Institusi akademik dapat mengadopsi sistem pelaporan dan pemantauan plagiarisi yang efektif untuk mendorong integritas akademik dan mencegah praktik plagiarisi.

Dengan mengadopsi saran-saran ini, kita dapat mencapai tujuan untuk menyusun karya ilmiah yang orisinal, berkualitas, dan bebas dari plagiarisi dengan bantuan teknologi AI sebagai alat pendukung yang cerdas dan efisien.