

**Workshop Optimalkan ChatGPT untuk Menulis Artikel Ilmiah
Berkualitas dan Beretika**



Disusun Oleh :

Hafis Nurdin, M.Kom

0307068802

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS NUSA MANDIRI
2023**

LAPORAN HASIL KEGIATAN

Workshop Optimalikan ChatGPT untuk Menulis Artikel Ilmiah Berkualitas dan Beretika

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Kegiatan

Latar belakang pelaksanaan kegiatan workshop "Optimalikan ChatGPT untuk Menulis Artikel Ilmiah Berkualitas dan Beretika" yang diadakan oleh WIKO dapat didasarkan pada beberapa alasan yang relevan dan penting. Berikut adalah beberapa latar belakang yang bisa menjadi dasar untuk menyelenggarakan workshop ini:

- 1) Pentingnya Keterampilan Menulis Ilmiah
- 2) Mengoptimalkan Teknologi Kecerdasan Buatan
- 3) Penelitian Interdisipliner
- 4) Mengatasi Tantangan Penulisan
- 5) Pemanfaatan Teknologi dalam Penelitian
- 6) Meningkatkan Kualitas Artikel Ilmiah
- 7) Pendidikan Literasi Teknologi
- 8) Kolaborasi Manusia-AI
- 9) Penelitian dan Inovasi
- 10) Persiapan untuk Masa Depan

Dengan mengakui latar belakang ini, workshop ini memiliki potensi untuk memberikan manfaat nyata bagi peserta dalam meningkatkan keterampilan menulis ilmiah mereka dengan memanfaatkan teknologi AI seperti ChatGPT.

1.2. Maksud dan Tujuan Kegiatan

Kegiatan workshop ini bertujuan untuk menumbuhkan kesadaran bahwa AI (*Artificial Intelligence*) ada di sekitar kita. Membangkitkan kemampuan untuk menggunakan AI dan memanfaatkan kekuatannya dalam kehidupan sehari-hari. Memberikan kesadaran bahwa siapapun dapat menggunakan AI dan mengingatkan tentang perlunya berfikir kritis terhadap luaran dari AI yang meliputi metode yang digunakan dalam menghasilkan luaran, sumber yang digunakan untuk menciptakan luaran, dan bias yang mungkin ada dalam AI itu sendiri.

BAB II

LAPORAN KEGIATAN

2.1. Bentuk Kegiatan

Kegiatan ini berbentuk workshop yang dilaksanakan secara online melalui Zoom, dimana narasumber menjelaskan bagaimana cara kerja dan manfaat ChatGPT, melakukan studi kasus dan diadakan juga tanya jawab langsung oleh para peserta workshop.

2.2. Pelaksanaan Kegiatan

Kegiatan ini dilaksanakan pada :

Tanggal : 21-22 Juli 2023

Waktu : 08:00-17:00 WIB

Tempat : Zoom Meeting

Link Zoom H1 :

<https://us02web.zoom.us/j/7026705695?pwd=TmhrOVE2d2N1UzZEVVpLbVFUTGZCUT09>

Link Zoom H2 :

<https://us02web.zoom.us/j/7026705695?pwd=NUNIRStyMm8rN002VEE5OGprT0UxUT09>

Tema : *Optimalkan ChatGPT untuk Menulis Artikel Ilmiah Berkualitas dan Beretika*

Narasumber: - Prof. Dr. Eng. Wisnu Jatmiko, S.T., M.Kom, SMIEEE
- Dr. Ario Yudo Husodo, S.T., M.T.
- Grafika Jati, M.Kom.

2.3. Hasil Kegiatan

Pada workshop “Optimalkan ChatGPT untuk Menulis Artikel Ilmiah Berkualitas dan Beretika” para peserta mendapatkan ilmu baru bagaimana cara mengoptimalkan penggunaan ChatGPT untuk kepentingan menulis artikel ilmiah. Materi pertama disampaikan oleh Prof. Dr. Eng. Wisnu Jatmiko, S.T., M.Kom, SMIEEE mengenai pengenalan ChatGPT. Beliau juga menjelaskan potensi bantuan ChatGPT untuk penyusunan Skripsi/Tesis, baik untuk mencari topik, menyusun abstrak sampai bagaimana membuat penutup. ChatGPT juga bisa kita manfaatkan untuk membuat paraphrase dari kalimat yang kita buat guna mengurangi tingkat plagiarisme. Kita juga harus menghindari penggunaan ChatGPT untuk hal-hal yang menjadi unsur originalitas dari karya anda, seperti menulis *draft* pertama tulisan kita karena berpotensi menutup orisinalitas ide, membuat tulisan yang mengandung sisi emosional, seperti menulis *cover letter* pada saat *submit paper* ke Jurnal Internasional.

Narasumber berikutnya yaitu Dr. Ario Yudo Husodo, S.T., M.T. menjelaskan tentang pemanfaatan ChatGPT untuk membantu proses penelitian dan proses penulisan jurnal. Beliau juga menjelaskan tentang limitasi dari ChatGPT versi gratis serta kelebihan yang kita dapat jika

kita menggunakan ChatGPT 4 atau versi berbayarnya. ChatGPT 4 memiliki kelebihan yang lebih unggul dalam melakukan analisa dari beberapa tipe sumber, kalau yang versi gratis hanya terbatas pada *database* yang dimiliki ChatGPT yaitu data-data atau info sampai dengan September 2021 saja, sedangkan untuk versi berbayarnya kita dapat melakukan penambahan plugins yang berguna untuk melakukan upload file pdf dan meminta ChatGPT untuk melakukan resume terhadap isi file pdf tersebut.

Narasumber Grafika Jati, M.Kom melanjutkan penjelasan mengenai bagaimana beliau melakukan analisa terhadap jurnal-jurnal beliau yang sudah terbit. Beliau memberikan gambaran bagaimana caranya membuat artikel jurnal dengan bantuan ChatGPT dan membandingkan antara hasil kita menulis artikel sendiri dengan hasil jika kita menggunakan bantuan ChatGPT. Dijelaskan juga bagaimana sekarang pengelola jurnal dapat mengetahui *author*/penulisnya menggunakan ChatGPT atau tidak dalam membuat artikel jurnalnya. Ada beberapa *tools* online yang dapat memeriksa kalimat-kalimat tersebut merupakan hasil *generate* dari ChatGPT atau ditulis sendiri oleh penulisnya.

BAB III

PENUTUP

3.1 Kesimpulan

Dengan adanya kegiatan workshop ini dapat menambah wawasan dan ilmu bagaimana kita dapat memanfaatkan teknologi AI seperti ChatGPT dalam membantu kita dalam membuat artikel ilmiah yang baik dan berkualitas dengan batasan-batasan yang diberikan. ChatGPT dapat membantu peserta melakukan eksplorasi awal tentang topik penelitian mereka, memperluas cakupan literatur, dan membantu menghasilkan pandangan yang lebih mendalam. Peserta dapat mengembangkan literasi teknologi yang lebih baik dengan memahami cara menggunakan alat kecerdasan buatan untuk mendukung aktivitas penelitian dan penulisan. Workshop ini juga membantu peserta memahami kemampuan dan batasan ChatGPT, serta bagaimana mengoptimalkannya dengan bijaksana.

3.2 Saran

Setelah pelaksanaan workshop ini diharapkan untuk menyusun workshop berikutnya dengan interaktif dan memungkinkan peserta untuk berpartisipasi aktif. Hal ini akan membantu peserta memahami konsep dan menerapkannya dengan lebih baik dalam praktik.