



Meningkatkan Efektivitas Belajar Mandiri Kelas IX Melalui Pemanfaatan AI

Jonathan Yordania Pratna^{*1}, Juni Elen Pakpahan², Khoir Muhammad Najib³, Lalu Muh Lauhim Mahfuz⁴, Maemunah⁵

Manajemen Pendidikan, Universitas Pamulang

E-mail:

jonathanYordania08@gmail.com, junielenp2@gmail.com, khoirmnajib@gmail.com,
[lalumuhammadurakkabag@gmail.com](mailto:lalumhammadurakkabag@gmail.com), maemunah@gmail.com

ABSTRAK

Dasar dari pengabdian ini ialah karena melihat suatu perkembangan zaman pada saat ini dimana selalu dalam ruang lingkup digitalisasi salah satunya pemanfaatan AI dalam meningkatkan efektifitas belajar mandiri pada siswa, dan saat ini pun bukan hanya pada siswa saja bahkan pada pekerja dan juga bahan materi untuk mencari suatu informasi dengan memanfaatkan dalam kehidupan sehari-hari. Saat ini manfaat dan penggunaan teknologi sangat dibutuhkan seiring dengan perkembangan zaman. Selain dapat mengefisiensi waktu dan tenaga, teknologi memungkinkan pekerjaan dilakukan dengan lebih mudah dan efektif. Oleh karenanya penggunaan atau pengaplikasian pada perangkat keras (seperti komputer, smartphone, dan mesin) hingga perangkat lunak (program komputer dan aplikasi) harus mulai diterapkan sedini mungkin agar dapat mengikuti perkembangan teknologi yang terus meningkat. Secara keseluruhan, kegiatan ini tidak hanya bermanfaat bagi siswa, tetapi juga memperkuat komitmen Universitas Pamulang dalam memberikan kontribusi nyata kepada masyarakat, khususnya dalam bidang pendidikan melalui pemanfaatan teknologi. Diharapkan, dampak positif dari kegiatan ini dapat dirasakan dalam pembelajaran siswa di masa depan.

Kata Kunci : Pemanfaatan AI, Digitalisasi, Efektivitas

ABSTRACT

The basis of this service is due to observing the current development of the times, which is always within the scope of digitalization, one of which is the utilization of AI to enhance the effectiveness of self-learning among students. Currently, it is not only for students but also for workers and materials for searching for information, utilizing it in daily life. Currently, the benefits and use of technology are greatly needed in line with the development of the times. In addition to being able to save time and energy, technology allows work to be done more easily and effectively. Therefore, the use or application of hardware (such as computers, smartphones, and machines) to software (computer programs and applications) should be implemented as early as possible to keep up with the continuously advancing technology. Overall, this activity is not only beneficial for students but also strengthens the commitment of Pamulang University to make a tangible contribution to society, particularly in the field of education through the utilization of technology. It is hoped that the positive impact of this activity can be felt in students' learning in the future.

Keywords: Utilization of AI, Digitalization, Effectiveness

PENDAHULUAN

Teknologi adalah penerapan ilmu pengetahuan, keterampilan, alat, dan metode untuk menciptakan barang dan layanan yang mempermudah kehidupan manusia yang mencakup berbagai aspek yang memungkinkan pekerjaan dapat dilakukan dengan lebih cepat dan lebih efisien. Secara umum, teknologi bertujuan untuk meningkatkan efisiensi, kualitas hidup, dan memecahkan tantangan yang dihadapi oleh masyarakat yang terbilang sangat bermanfaat di era modern ini.

Saat ini manfaat dan penggunaan teknologi sangat dibutuhkan seiring dengan perkembangan zaman. Selain dapat mengoptimalkan waktu dan tenaga, teknologi memungkinkan pekerjaan dilakukan dengan lebih mudah dan efektif. Oleh karenanya penggunaan atau pengaplikasian pada perangkat keras (seperti komputer, smartphone, dan mesin) hingga perangkat lunak (program komputer dan aplikasi) harus mulai diterapkan sedini mungkin agar dapat mengikuti perkembangan teknologi yang terus meningkat.

Berdasarkan penjelasan di atas dan mengingat pentingnya teknologi di zaman sekarang ini maka kami sebagai mahasiswa yang menekuni tri dharma perguruan tinggi bermaksud untuk melakukan Pengabdian kepada Masyarakat dengan memberikan edukasi kepada siswa yang bertepatan "Meningkatkan Efektivitas Belajar Mandiri Kelas IX melalui Pemanfaatan AI".

Penggunaan catatan kaki tidak diperkenankan. Simbol atau lambang ditulis dengan jelas dan konsisten. Istilah

asing ditulis dengan huruf italic. Singkatan harus dituliskan kepanjangannya secara lengkap pada saat disebutkan pertama kali, setelah itu ditulis kata singkatannya saja.

METODE PELAKSANAAN KEGIATAN

Pada bagian penerapan penyampaian tema "Meningkatkan Efektivitas Belajar Mandiri Kelas IX melalui Pemanfaatan AI", kegiatan ini bertujuan memberikan pemahaman kepada siswa mengenai pentingnya teknologi dalam mendukung pembelajaran. Tema ini dipilih sejalan dengan kebutuhan siswa kelas IX yang sedang mempersiapkan ujian akhir, sehingga teknologi diharapkan menjadi alat yang membantu mereka belajar lebih mandiri dan efektif.

Sebanyak 25 siswa mengikuti kegiatan ini di salah satu ruang kelas sekolah. Sebagai ketua kelompok sekaligus pemateri, Juni Elen Pakpahan menyampaikan materi dengan sangat baik. Siswa diajak mengenal berbagai aplikasi berbasis kecerdasan buatan yang dapat mendukung proses belajar mereka. Selain itu, sesi praktik langsung penggunaan AI dilakukan untuk memberikan pemahaman yang lebih mendalam. Respon siswa sangat positif, terlihat dari antusiasme mereka saat mengajukan pertanyaan.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat yang dilaksanakan oleh mahasiswa Universitas Pamulang pada 6 November 2024 bertujuan untuk meningkatkan efektivitas belajar

mandiri siswa kelas IX SMP Muhammadiyah 29 Sawangan melalui pemanfaatan kecerdasan buatan (AI). Kegiatan ini diikuti oleh 25 siswa dan dipandu oleh Juni Elen Pakpahan, S.Pd., dengan dukungan dari Ketua Program Studi S2 Manajemen Pendidikan, Dr. Syaiful Anwar, S.Pd., S.E., M.Pd., beserta dosen Pascasarjana Universitas Pamulang.

Dari kegiatan Pengabdian kepada masyarakat dengan mengambil tema Meningkatkan Efektivitas Belajar Mandiri Kelas IX melalui Pemanfaatan AI siswa memahami dan merasakan fungsi serta kegunaan dari pemanfaatan AI, jenis – jenis AI, dengan hasil belajar lebih asik menggunakan robot pintar. Materi yang disampaikan berfokus pada pemahaman dan praktik penggunaan aplikasi berbasis AI yang dapat mendukung pembelajaran mandiri. Siswa menunjukkan antusiasme tinggi, aktif mengajukan pertanyaan dan berpartisipasi dalam sesi praktik. Sebagai bentuk apresiasi, penyelenggara memberikan hadiah dan bingkisan makanan yang menciptakan suasana yang menyenangkan dan mendorong keterlibatan lebih lanjut dari siswa.



Gambar 1. Kegiatan PkM

Kegiatan ditutup dengan sesi keakraban antara mahasiswa dan dewan guru SMP Muhammadiyah 29, yang

dilanjutkan dengan makan bersama, mempererat hubungan dan kebersamaan. Diharapkan, kegiatan ini dapat memberikan manfaat yang berkelanjutan bagi siswa, membantu mereka belajar secara lebih mandiri dan efektif dengan pemanfaatan teknologi di masa depan.

KESIMPULAN

Secara keseluruhan, kegiatan ini tidak hanya bermanfaat bagi siswa, tetapi juga memperkuat komitmen Universitas Pamulang dalam memberikan kontribusi nyata kepada masyarakat, khususnya dalam bidang pendidikan melalui pemanfaatan teknologi. Diharapkan, dampak positif dari kegiatan ini dapat dirasakan dalam pembelajaran siswa di masa depan.

Saran

Dalam pemanfaatan AI di zaman sekarang sangat diperlukannya pengawasan serta edukasi mengenai penggunaan agar siswa ataupun masyarakat dapat mengambil suatu inti dan nilai manfaat dari adanya perkembangan digitalisasi digital pada saat ini.

DAFTAR PUSTAKA

Kurniamiralestari, Supratman
Zakhir,R amadhoni Aulia
Gusli(2024).Penerapan AI
dalam Pembelajaran untuk
Meningkatkan Kualitas
Pendidikan di SMAN 3
Bukittinggi

Wildani Aulia Fitri (2024) UIN Syarif
Hidayatullah Jakarta
Publishweb.[https://ejournal.warunayama.org/index.php/sindoroce
ndikiapendidikan/article/view/48](https://ejournal.warunayama.org/index.php/sindoroce
ndikiapendidikan/article/view/48)
29, diakses 1 Desember 2024