



Pelatihan Penggunaan *Tools* AI di Gereja GKPB Jemaat Efrata Buduk

I Nyoman Bernadus^{1*}, Prastyadi Wibawa Rahayu², I Made Dwi Ardiada³, Gabriel Firsta Adnyana⁴, Putu Wida Gunawan⁵, Gerson Feoh⁶

¹²³⁴⁵⁶Program Studi Teknik Informatika, Universitas Dhyana Pura

E-mail:* bernadus@undhirabali.ac.id

Doi : <https://doi.org/10.37339/jurpikat.v6i2.2162>

Info Artikel:

Diterima :
2024-12-05

Diperbaiki :
2024-12-10

Disetujui :
2024-12-10

Kata Kunci: ChatGPT,
Pelatihan, Penggunaan, Gereja

Abstrak: Pemahaman mengenai penggunaan AI, khususnya ChatGPT, masih tergolong minim di Gereja GKPB Efrata Buduk. Hal ini menjadi perhatian khusus, mengingat potensi besar AI dalam mendukung pelayanan gereja, dari membantu penyusunan materi khotbah, pengelolaan administrasi. Tujuan pelatihan ini untuk meningkatkan pemahaman dan keterampilan para majelis serta jemaat dalam memanfaatkan AI, sehingga teknologi ini dapat digunakan secara optimal untuk mendukung kegiatan gereja, metode yang digunakan mulai dari sosialisasi, pelatihan, pendampingan dan evaluasi serta penyusunan laporan akhir. Kesimpulan yang didapatkan adalah telah terjadi peningkatan pengetahuan terhadap penggunaan *Tools* AI dari hasil Pre-Test yang tidak pernah memanfaatkan *Tools* AI, setelah dilaksanakan pelatihan peserta sudah memahami penggunaannya dan kedepannya ingin menggunakan *Tools* AI untuk membantu dalam kegiatan Gereja.

Abstract: Understanding of the use of AI, especially ChatGPT, is still relatively minimal in the GKPB Efrata Buduk Church. This is a special concern, considering the great potential of AI in supporting church services, from helping to prepare sermon materials, to managing administration. The purpose of this training is to improve the understanding and skills of the assembly and congregation in utilizing AI, so that this technology can be used optimally to support church activities, the methods used range from socialization, training, mentoring and evaluation as well as compiling final reports. The conclusion obtained is that there has been an increase in knowledge of the use of AI *Tools* from the results of the Pre-Test which never used AI *Tools*, after the training the participants understood its use

Pendahuluan

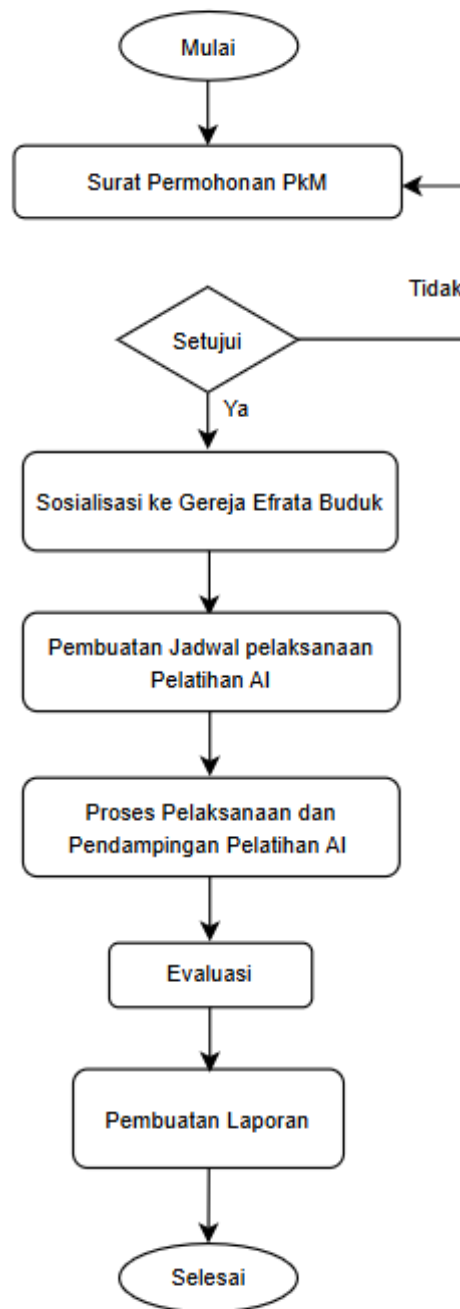
Perkembangan teknologi kecerdasan buatan (*Artificial Intelligence/AI*) telah membawa transformasi besar dalam berbagai aspek kehidupan, termasuk dalam mendukung kegiatan (Laoli dkk., 2024). Salah satunya di gereja di Gereja GKPB Efrata yang berlokasi Jl. Veteran No.15, Buduk, Kec. Mengwi, Kab.Badung, Bali (Rahayu dkk., 2024). AI, dengan berbagai *Tools* dan aplikasinya, mampu menjadi alat yang efektif untuk mendukung administrasi, pelayanan, hingga pengembangan konten edukasi dan spiritual (Kopong, 2024). Salah satu *Tools* AI yang populer saat ini adalah ChatGPT (Marsa dkk., 2024), sebuah platform yang memungkinkan pengguna untuk mendapatkan informasi, ide, dan solusi melalui percakapan berbasis teks (Christy dkk., 2024).

Namun, adopsi teknologi AI di lingkungan gereja masih menghadapi sejumlah tantangan, terutama terkait tingkat literasi teknologi dan pemahaman akan manfaat serta cara penggunaannya (Allo, 2024). Berdasarkan hasil wawancara dengan majelis dan pendeta di Gereja GKPB Jemaat Efrata Buduk, teridentifikasi bahwa pemahaman mengenai penggunaan AI, khususnya ChatGPT (W Agus dkk., 2023), masih tergolong minim. Hal ini menjadi perhatian khusus, mengingat potensi besar AI dalam mendukung pelayanan gereja, mulai dari membantu penyusunan materi khotbah, pengelolaan administrasi, hingga pengembangan program kreatif untuk jemaat.

Untuk menjawab kebutuhan ini, gereja memandang pentingnya diadakan sebuah pelatihan khusus mengenai penggunaan *Tools* AI. Tujuan pelatihan ini adalah untuk meningkatkan pemahaman dan keterampilan para majelis serta jemaat dalam memanfaatkan AI, sehingga teknologi ini dapat digunakan secara optimal untuk mendukung kegiatan gereja (Marsa dkk., 2024). Pelatihan ini diharapkan tidak hanya memberikan wawasan teknis, tetapi juga membangun kepercayaan dan kesadaran akan manfaat AI sebagai alat bantu yang relevan dalam pelayanan spiritual.

Metode

Pada kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini berbentuk pelatihan yang dilaksanakan pada bulan November 2024 berlokasi pada Gereja GKPB Efrata Buduk. Jl. Veteran No.15, Kec. Mengwi, Kabupaten Badung, Bali. Adapun metode pelatihan yang digunakan adalah ceramah dan praktik berlangsung selama 3 jam. Berikut flowchat pelaksanaan Kegiatan PkM pelatihan penggunaan tools AI.



Gambar 1. Flowchat Pelaksanaan PkM Pelatihan Penggunaan *Tools* AI

Adapun tahapan metode yang akan dilakukan pada pengabdian di gereja GKPB Jemaat Efrata Buduk sebagai berikut:

1. Sosialisasi

Tahap sosialisasi tim pengabdian akan bertemu dengan pihak mitra melalui pendeta dan majelis GKPB Jemaat Efrata Buduk untuk melakukan sosialisasi topik pengabdian yang akan diadakan dan menentukan tanggal acara pelatihan (Hasan dkk., 2023).

2. Pelatihan

Pada tahapan pelatihan tim akan memaparkan materi sesuai dengan topik yang sudah ditentukan dan melakukan pelatihan/praktek secara langsung kepada mitra, metode yang digunakan adalah diskusi agar terjadi komunikasi dua arah dari tim pengabdian dengan peserta pelatihan yaitu warga gereja GKPJ Jemaat Efrata Buduk(Mahsup dkk., 2024).

3. Pendampingan dan evaluasi

Dalam pendampingan dan evaluasi tim selaku dosen dan mahasiswa akan melakukan pendampingan dalam mempraktekan secara langsung penggunaan *Tools AI* kepada warga gereja GKPJ Jemaat GKPJ Efrata Buduk, dalam evaluasi akan diberikan pretest dan posttest untuk mengukur tingkat pemahaman mitra dalam menggunakan *Tools AI* yang sudah diberikan(Rosalina dkk., 2024).

4. Laporan Kegiatan

Tim pengabdian menyusun laporan akhir pengabdian kepada masyarakat program studi Teknik Informatika(Firsta Adnyana dkk., 2021).

Hasil dan Pembahasan

Adapun Hasil dan Pembahasan pada pengabdian di Gereja Efrata Buduk sebagai berikut:

1. Sosialisasi, tanggal 3 November 2024 Tim Pengabdian Program Studi Teknik Informatika bertemu dengan pendeta dan majelis GKPJ Jemaat Efrata Buduk untuk melakukan sosialisasi topik pengabdian yang akan diadakan dan menentukan tanggal acara pelatihan. Adapun bukti Sosialisasi dapat dilihat pada Gambar 2.



Gambar 2. Sosialisasi Kegiatan dengan Pendeta dan Majelis GPKB Jemaat Efrata Buduk

2. Pelatihan, pelatihan Penggunaan Tools AI di Gereja GKPB Efrata Buduk di hadir sebanyak 33 orang Warga Jemaat Efrata Buduk. Adapun bukti kegiatan pelatihan dilihat pada Gambar 3.



Gambar 3. Pelatihan Penggunaan Tools AI

3. Pendampingan dan Evaluasi, dalam kegiatan Pelatihan penggunaan *Tools* AI tim pengabdian juga memberikan pendampingan kepada peserta kegiatan agar bisa menerapkan *Tools* AI guna mendukung kegiatan gereja. Bukti kegiatan pendampingan dapat dilihat pada Gambar 4.



Gambar 4. Pendampingan Kegiatan Pelatihan Penggunaan *Tools* AI

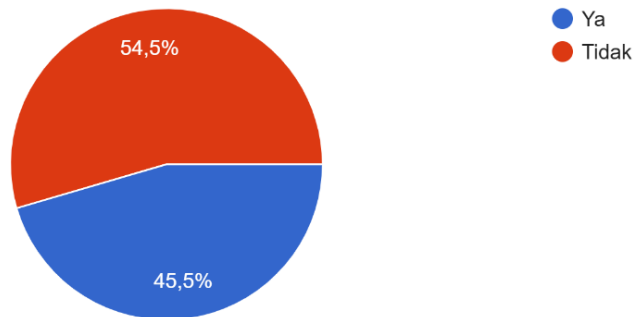
Dalam kegiatan Pelatihan Penggunaan *Tools* AI di Gereja GKPB Efrata Buduk memberikan Pre-Test diawal kegiatan dan Post Test di akhir kegiatan untuk mengukur tingkat pemahaman peserta terhadap materi yang di berikan dalam pelatihan penggunaan *Tools* AI.

A. Hasil Pre-Test

Pada Hasil Pre-Test dapat dilihat bawah belum seluruh peserta menggunakan *Tools* AI dan tidak semua peserta memanfaatkan *Tools* AI berupa ChatGPT untuk kegiatan gereja. Adapun hasil Pre-Test dalam kegiatan Pelatihan Penggunaan *Tools* AI dapat dilihat pada gambar berikut.

Apakah sering menggunakan *Tools* AI berupa ChatGPT?

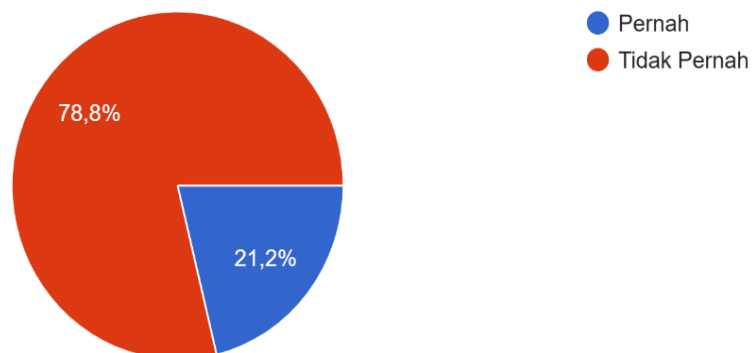
33 jawaban



Gambar 5. Hasil Pre-Test Kegiatan Pelatihan Penggunaan *Tools* AI

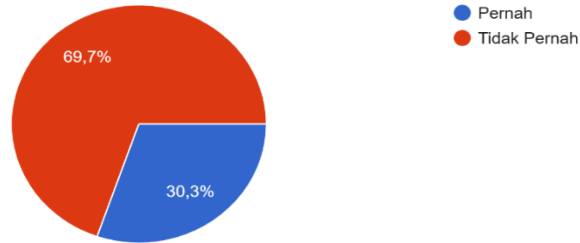
Apakah pernah menggunakan ChatGPT untuk mencari ayat Alkitab

33 jawaban



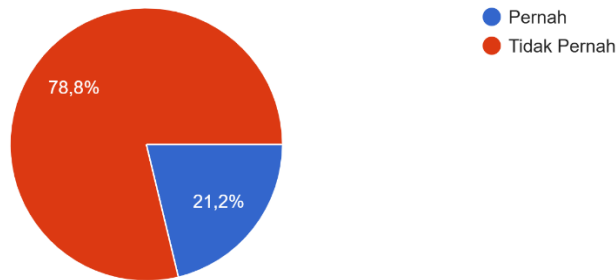
Gambar 6. Hasil Pre-Test Kegiatan Pelatihan Penggunaan *Tools* AI

Apakah pernah menggunakan ChatGPT untuk membuat susunan acara di gereja?
33 jawaban



Gambar 7. Hasil Pre-Test Kegiatan Pelatihan Penggunaan *Tools* AI

Apakah pernah menggunakan ChatGPT untuk Subtema dan Tema untuk Kegiatan Gereja?
33 jawaban

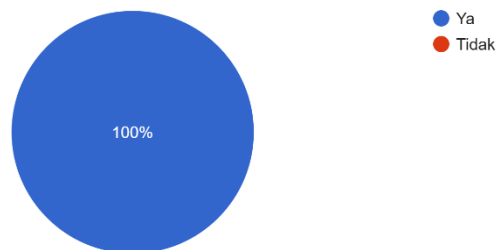


Gambar 8. Hasil Pre-Test Kegiatan Pelatihan Penggunaan *Tools* AI

B. Post Test

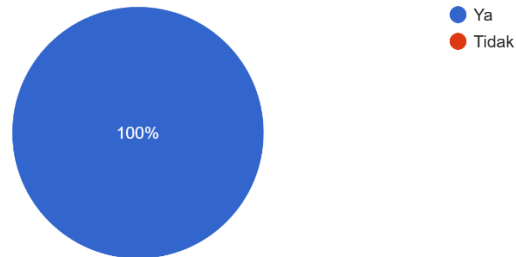
Pada Hasil Post Test dapat dilihat bawah seluruh peserta kedepannya akan sering memanfaatkan dan menggunakan *Tools* AI berupa ChatGPT untuk kegiatan gereja. Adapun Hasil Post Test dalam kegiatan Penggunaan *Tools* AI dapat dilihat pada gambar berikut.

Apakah akan sering menggunakan *Tools* AI berupa chatGPT kedepannya?
33 jawaban



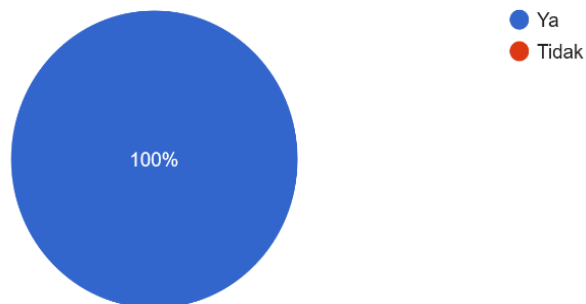
Gambar 9. Hasil Post Test Kegiatan Pelatihan Penggunaan *Tools* AI

Apakah akan sering menggunakan menggunakan chatGPT untuk membuat susunan acara di gereja?
33 jawaban



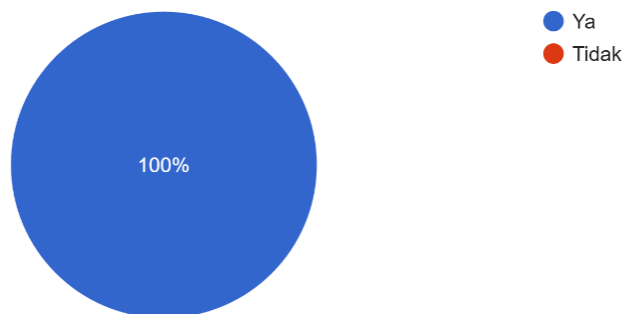
Gambar 10. Hasil Post Test Kegiatan Pelatihan Penggunaan *Tools* AI

Apakah akan sering menggunakan ChatGPT untuk mencari ayat Alkitab
33 jawaban



Gambar 11. Hasil Post Test Kegiatan Pelatihan Penggunaan *Tools* AI

Apakah akan sering menggunakan ChatGPT untuk Subtema dan Tema untuk Kegiatan Gereja
33 jawaban



Gambar 12. Hasil Post Test Kegiatan Pelatihan Penggunaan *Tools* AI



Gambar 12. Foto Bersama Pelatihan Penggunaan Tools AI

Kesimpulan

Kesimpulan yang didapatkan dalam kegiatan pengabdian Pelatihan Penggunaan *Tools* AI di Gereja GKBP Efrata Buduk adalah telah terjadi peningkatan pengetahuan terhadap penggunaan *Tools* AI dari hasil Pre-Test yang tidak pernah memanfaatkan *Tools* AI untuk kegiatan Gereja, setelah dilaksanakan kegiatan pelatihan peserta sudah memahami penggunaan *Tools* AI dan ingin kedepannya untuk menggunakan *Tools* AI untuk membantu dalam kegiatan Gereja.

Adapun saran kegiatan program pengabdian prodi berikutnya adalah melakukan pelatihan secara berkala mengenai penggunaan *Tools* AI dikarenakan begitu banyaknya *Tools* AI yang ada dan bisa dimanfaatkan untuk kegiatan gereja.

Ucapan Terima Kasih

Tim Pengabdian Program Studi Teknik Informatika mengucapkan terima kasih kepada Universitas Dhyana Pura yang telah memberikan dana melalui LPPM Universitas Dhyana Pura untuk melaksanakan pengabdian program studi dan Gereja GKPB Efrata Buduk yang telah bersedia menjadi mitra kami dalam kegiatan pengabdian kepada masyarakat.

Referensi

Allo, H. B. (2024). Penggunaan Kecerdasan Buatan (Artificial Intelligence Dalam Pendidikan Agama Kristen). *JUTEQ: Jurnal Teologi & Tafsir*, 1(5), 5.

- Christy, T., Efendi, Z., Saputra, R., Rahim, R., & Wendra, Y. (2024). Optimasi Pemanfaatan Penggunaan ChatGPT Dalam Mengolah Bahan Ajar Untuk Guru-Guru SD. *Jurdimas (Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat) Royal*, 7(3), 451–456. <https://doi.org/10.33330/jurdimas.v7i3.3336>
- Firsta Adnyana, G., Gunawan, P. W., Feoh, G., Ardiada, I. D., Bernadus, N., & Rahayu, P. W. (2021). Pendampingan Satgas Covid-19 Yayasan Maha Bhoga Marga Untuk Meningkatkan Kesadaran Jemaat GKPB Terhadap Pelaporan Data Vaksinasi Secara Terkomputerisasi (Vol. 4). <https://bit.ly/3vaksinasigkpb-MBM>
- Hasan, S., Sappaile, B. I., Widagdo, D., Rahayu, P. W., Sarumaha, Y. A., & Sutanto, A. (2023). Optimalisasi Pemanfaatan Teknologi Komputer Dalam Pendidikan Untuk Meningkatkan Kualitas Belajar Siswa Di Masyarakat. *Community Development Journal*, 4(2), 2530–2534. <https://journal.universitaspahlawan.ac.id/index.php/cdj/article/view/14667>
- Kopong, P. N. S. (2024). Potensi dan Tantangan Teknologi AI dalam Karya Pastoral Gereja Katolik di Daerah Terpencil. *Jurnal Pastoral dan Kateketik*, VIII(2), 112–122. <https://doi.org/10.53949/arjpk.v8i2.25>
- Laoli, O., Pogo, B. A., Saer, S. N., & Kurniawan, J. (2024). AI Dalam Gereja : Mengungkap Peluang AI Bagi Pertumbuhan Iman Jemaat Dalam Gereja. *REI MAI: Jurnal Ilmu Teologi dan Pendidikan Kristen*, 2(1), 75–84. <https://doi.org/10.69748/jrm.v2i1.95>
- Mahsup, Abdillah, Zaenudin, Swahip, Ibrahim, Syafril, & Fitriani, E. (2024). Aplikasi Chatgpt Sebagai Alat Pendukung Pembelajaran. *SELAPARANG: Jurnal Pengabdian Masyarakat Berkemajuan*, 8(3), 2690 – 2695.
- Marsa, Harlina, S., & Armus, P. R. (2024). Penerapan Teknologi Artificial Intellegence (Chat-GPT) dalam Menunjang Pemberian Materi Pembelajaran. *Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat Nusantara (JPkMN)*, 6(1), 416–423. <https://doi.org/http://doi.org/10.55338/jpkmn.v6i1.4124>
- Rahayu, P. W., Bernadus, I. N., Ardiada, I. M. D., Adnyana, G. F., Gunawan, W., & Feoh, G. (2024). Pembuatan Sistem Informasi Gereja GKPB Jemaat Efrata Buduk Berbasis Web. *Communnity Development Journal*, 5(2), 3770–3774. <https://doi.org/https://doi.org/10.31004/cdj.v5i2.27383>
- Rosalina, U., Sahronih, S., & Guntur, M. (2024). Optimalisasi Penggunaan ChatGPT dalam Penulisan Artikel Mahasiswa Pendidikan Bahasa Inggris. *Jurnal Review Pendidikan dan Pengajaran*, 7(3), 10105–10113. <http://journal.universitaspahlawan.ac.id/index.php/jrpp>

W Agus, A. D., Michael, & Rizky Pribadi, M. (2023). Pengoptimalan Penggunaan dan Fungsi ChatGPT Pada Anak Muda Gereja St.Petrus Palembang. *Welfare : Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 1(3), 469–474.
<https://jurnalfebi.iainkediri.ac.id/index.php/Welfare>