



Kecerdasan Buatan (AI) & Etika TI

Membangun Pemanfaatan AI yang Cerdas, Bertanggung Jawab, dan Berintegritas Akademik di
Lingkungan Politeknik Negeri Banjarmasin



Sesi Interaktif: Siapkan Smartphone Anda & Mari Kita Berdiskusi Bersama!

Agenda



01. Digital Transform

Perubahan ekosistem belajar digital di kampus Politeknik Negeri Banjarmasin.



02. Konsep dasar AI

Memahami Machine Learning, NLP, dan Generative AI secara sederhana.



03. AI di Tridarma

Pemanfaatan AI untuk studi harian, riset vokasi, dan administrasi.



04. Etika & Risiko

Integritas akademik, pencegahan plagiarisme, dan keamanan data.



05. Panduan & Hukum

Aturan main, UU ITE, UU PDP, serta kode etik mahasiswa Poliban.

Transformasi Digital Kampus

Ekosistem Pembelajaran Vokasi

Politeknik bertransformasi dari sistem konvensional menuju ekosistem digital terintegrasi—mulai dari lab praktikum, riset terapan, hingga layanan kemahasiswaan.

Kehadiran AI Generatif (ChatGPT, Gemini, Copilot, Claude) mempercepat perubahan ini. Mahasiswa Poliban dituntut memiliki literasi AI yang kuat, bukan sekadar menjadi pengguna pasif.

Pertanyaan Maba: Apakah kamu sudah pernah pakai ChatGPT untuk mengerjakan tugas sekolah?



Inovasi Polibanverse: Dosen dan Mahasiswa Poliban Ciptakan Tur Kampus Virtual 3D Fotorealistik

[Visit >](#)

Mengenal AI & Generative AI



Machine Learning

Sistem Komputer yang mempelajari pola dari data besar tanpa diprogram aturan secara eksplisit untuk setiap tugas.



Natural Language

Kemampuan AI untuk memahami, menganalisis, dan menghasilkan bahasa manusia secara alami dan kontekstual.



Generative AI

AI yang mampu menciptakan teks, gambar, kode pemrograman, atau audio baru. Contoh: ChatGPT, Gemini, Copilot.

AI Dalam Proses Pembelajaran

- **Personalisasi Belajar:** AI menyesuaikan kecepatan dan metode belajar sesuai karakter mahasiswa baru.
- **Tutor Virtual 24/7:** Membantu menjelaskan konsep sulit atau koding praktikum kapan saja dibutuhkan.
- **Bantuan Draf & Ringkasan:** Membantu merangkum jurnal ilmiah, menyusun struktur laporan, dan penerjemahan.
- **Evaluasi Mandiri:** Memberikan umpan balik instan untuk latihan soal sebelum ujian.



Riset & Layanan Kampus



AI Dalam Penelitian Vokasi

- **Penelusuran Literatur:** Mempercepat sintesis ratusan jurnal riset terapan.
- **Analisis Data Besar:** Mengolah data statistik dan eksperimen laboratorium lebih cepat.
- **Deteksi Pola:** Menemukan tren baru untuk inovasi teknologi tepat guna masyarakat Kalimantan Selatan.



Administrasi Akademik

- **Chatbot Akademik 24/7:** Layanan informasi jadwal kuliah, KRS, dan administrasi kampus.
- **Otomatisasi Dokumen:** Pemrosesan verifikasi surat dan berkas kemahasiswaan.
- **Data-Driven Decision:** Pendukung keputusan berbasis data performa akademik mahasiswa.

Manfaat Utama Bagi Mahasiswa



Efisiensi Waktu

Mempercepat tugas analitis dan pencarian referensi awal sehingga mahasiswa bisa fokus pada pemahaman konsep inti.



Studi Adaptif

Mendapatkan penjelasan materi perkuliahan sesuai dengan gaya belajar mandiri masing-masing individu.



Akses Instan

Mendapatkan draf awal, ringkasan materi, dan penjelasan logika pemrograman hanya dalam hitungan detik.



Dukungan Riset

Membantu menemukan ide tugas akhir dan eksperimen terapan yang relevan dengan kebutuhan industri.

Tantangan & Risiko Utama AI



Halusinasi & Bias AI AI sering menghasilkan jawaban yang tampak sangat meyakinkan padahal data/faktanya salah total.



Plagiarisme Akademik Copypaste langsung jawaban AI tanpa analisis melanggar norma integritas ilmiah Politeknik.



Ketergantungan Berlebihan Mengandalkan AI untuk berpikir dapat menumpulkan daya kritis dan kemampuan problem solving.



Kebocoran Data Pribadi Mengunggah data sensitif kampus atau karya belum terbit ke AI publik berisiko melanggar privasi.

4 Pilar Etika Teknologi



1. Integritas Akademik

Menjaga kejujuran, orisinalitas pemikiran, dan tidak mengklaim karya buatan AI sepenuhnya sebagai milik sendiri.



2. Privasi Data

Melindungi data pribadi civitas akademika Poliban dari kebocoran saat menggunakan tools AI pihak ketiga.



3. Akuntabilitas

Mahasiswa bertanggung jawab penuh atas kebenaran hasil tugas yang dibuat dengan bantuan AI.



4. Keadilan (Fairness)

Memastikan penggunaan teknologi tidak merugikan orang lain dan memperkuat inklusivitas kampus.

Panduan Praktis Penggunaan AI



Bersikap Transparan Selalu cantumkan klausa/sitasi jika tugas atau laporan ilmiah Anda dibantu oleh alat AI Generatif.



Wajib Verifikasi ulang Periksa kembali kebenaran rumus, data numerik, dan sumber jurnal yang diberikan oleh AI.



Jaga Orisinalitas Utama Gunakan AI hanya sebagai "partner diskusi/brainstorming", bukan pengganti pemikiran kritis Anda.



Patuhi Aturan Dosen Setiap mata kuliah memiliki regulasi AI tersendiri—selalu konfirmasi aturan penggunaan AI di kelas.

Regulasi & Payung Hukum

Landasan Hukum / Aturan	Cakupan & Fokus Utama	Dampak Bagi Mahasiswa Poliban
UU ITE (No. 19/2016)	Informasi & Transaksi Elektronik, penyebaran hoaks, kebocoran sistem.	Larangan menyebarkan konten hasil manipulasi AI yang menyesatkan.
UU PDP (No. 27/2022)	Pelindungan Data Pribadi warga negara di sistem elektronik.	Dilarang memasukkan identitas pribadi / NIM teman ke prompt AI publik.
Kode Etik Poliban	Integritas akademik, aturan anti-plagiarisme karya ilmiah.	Sanksi akademik untuk klaim karya AI sebagai tugas mandiri murni.
Pedoman Dosen Kelas	Aturan spesifik penggunaan AI pada setiap mata kuliah praktikum.	Mahasiswa wajib mengikuti batas toleransi pemanfaatan AI dari Dosen.

Prinsip Kunci Maba Poliban

#1

Copilot, Not Pilot

AI adalah asisten pendamping.
Pengemudi utama perkuliahan tetaplah
pikiran Anda sendiri.

100%

Akuntabilitas Mandiri

Setiap huruf dan angka dalam laporan
praktikum adalah tanggung jawab
pribadi Anda.

3x

Cek & Re-Verifikasi

Selalu lakukan fact-checking minimal
tiga kali sebelum mengumpulkan tugas
perkuliahan.

100%

Integritas Vokasi

Lulusan Poliban unggul karena keahlian
nyata, kejujuran, dan etika profesional.

ESI TANYA JAWAB

Terima Kasih!

Selamat Datang Mahasiswa Baru Politeknik Negeri Banjarmasin 2026

"Mari Gunakan Teknologi dengan Cerdas, Bijak, dan Berintegritas"

 www.poliban.ac.id |  emahasiswaan@poliban.ac.id

Image Sources



https://www.monash.edu/__data/assets/image/0011/4157444/bachelor-open-day-monash-indonesia-participants.webp

Source: www.monash.edu



<https://atus.wwu.edu/sites/atus.wwu.edu/files/2025-10/ai.jpg>

Source: atus.wwu.edu