

**UNIVERSITAS PAMULANG-PROGRAM PASCA SARJANA  
MAGISTER TEKNIK INFORMATIKA  
UJIAN AKHIR SEMESTER  
Semester Ganjil 2023/2024**

**Mata Kuliah : Artificial Intelligence System (AIS)  
Dosen : DR. Drs. Taswanda TARYO, M.Eng.Sc.  
Hari/TGL. : 20 December 2023  
Waktu Ujian : 120 MENIT  
Sifat Ujian : BUKA BUKU**

---

**KERJAKANLAH SOAL BERIKUT INI.  
DIKETIK dalam Kertas A4/FOLIO.**

Mobil otomatis (Non Driver Automatic Cars-NDAC) ) sedang terus dikembangkan di berbagai negara, sebut saja, Jepang, Korea Selatan, AS, Perancis, Jerman dan lain-lain. Sudah dipastikan bahwa peranan kecerdasan buatan dan atau machine learning sangat besar peranannya dalam pembuatan NDAC ini. Oleh sebab itu, buatlah analisis:

1. Bagaimana NDAC bekerja sesuai peraturan lalulintas, selamat dan aman dalam perjalanannya.
2. Bagaimana Machine Learning bekerja dalam mobil pintar NDAC
3. Bagaimana mobil NDAC bisa selamat dalam perjalanannya
4. Bagaimana mobil NDAC bisa tidak tabrakan dengan mobil lain sereta lingkungannya
5. Analisis dinegara lain NDAC dapat diterima oleh semua
6. Analisis kapan kira-kira NDAC bisa beroperasi di Indonesia
7. Cari sumber informasi yang mendukung hal-hal di atas.
8. Gambarkan dalam flowchart bagaimana NDAC bekerja dengan selamat, aman dan sesuai peraturan lalu lintas yang berlaku.
9. Analisis dibuat dalam PDF, dengan ukuran kertas A4, semua batas 2.5 cm serta 1 spasi dan font 12 Arial.
10. Analisis dibuat dalam 4-5 halaman dan sertakan daftar pustakanya.

**SELAMAT UAS DAN SUKSES !!!**