

**UNIVERSITAS PAMULANG-PROGRAM PASCA SARJANA**  
**MAGISTER TEKNIK INFORMATIKA**  
**UJIAN AKHIR SEMESTER**  
**Semester Genap 2022/2023**

Mata Kuliah : Kecerdasan Buatan (AI)  
Dosen : DR. Drs. Taswanda TARYO, M.Eng.Sc.  
Hari/TGL. : Awal Juli 2023  
Waktu Ujian : 90 MENIT  
Sifat Ujian : BUKA BUKU

---

**KERJAKANLAH 2 (DUA) SOAL BERIKUT INI.**  
**TULIS TANGAN dalam Kertas A4/FOLIO.**

**Semua Mahasiswa harus Hadir di Kelas Selama UAS**

1. Apa kira-kira Judul TESIS SAUDARA dan Kenapa Mengambil JUDUL TERSEBUT ?  
Terangkan Secara Cukup Lengkap (1/2 halaman) (NILAI MAKSIMAL 35)
2. Berikan Analisis Lengkap Tentang Fuzzy Logic (FL)/Jaringan Syaraf Tiruan (JST) dan  
Berikan Contoh lengkap dalam Masing-masing. LIHAT TUGAS SAUDARA DALAM TABEL  
BERIKUT ! (1-2 halaman) (NILAI MAKSIMAL 65)

**TABEL TUGAS UNTUK SOAL NOMOR 2**

| No Absensi | TOPIK |                    | No Absensi | TOPIK |                           |
|------------|-------|--------------------|------------|-------|---------------------------|
| 1          | FL    | Pertahanan         | 14         | FL    | Zoologi                   |
| 2          | JST   | Pertanian          | 15         | JST   | Kedokteran                |
| 3          | FL    | Peternakan         | 16         | FL    | Lingkungan                |
| 4          | JST   | Kehutanan          | 17         | JST   | Pertambangan              |
| 5          | FL    | Transportasi Darat | 18         | FL    | Industri Mobil            |
| 6          | JST   | Transportasi Laut  | 19         | JST   | Identifikasi jenis bunga. |
| 7          | FL    | Kesehatan          | 20         | FL    | Industri AC               |
| 8          | JST   | Keuangan           | 21         | JST   | Klasifikasi citra digital |
| 9          | FL    | Nuklir             | 22         | FL    | Cuaca                     |
| 10         | JST   | Pendidikan         | 23         | JST   | Klasifikasi citra daun.   |
| 11         | FL    | Hukum              | 24         | FL    | Mesin cuci                |
| 12         | JST   | Biologi            | 25         | JST   | Pengenalan wajah.         |
| 13         | FL    | Transport. Udara   | 26         | FL    | Penyiraman tanaman        |

**SELAMAT UAS DAN SUKSES !!!**