**UNIVERSITAS PAMULANG-PROGRAM PASCA SARJANA**

**MAGISTER TEKNIK INFORMATIKA**

**UJIAN TENGAH SEMESTER**

**Semester Ganjil 2023/2024**

**Mata Kuliah : Artificial Intelligence System (AIS)**

**Dosen : DR. Drs. Taswanda TARYO, M.Eng.Sc.**

**Hari/TGL. : 25 Oktober 2023**

**Waktu Ujian : 75 MENIT**

**Sifat Ujian : BUKA BUKU**

**------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**

**KERJAKANLAH 2 (DUA) SOAL BERIKUT INI.**

**TULIS TANGAN dalam Kertas A4/FOLIO.**

**1. Apa Judul KAJIAN MAKALAH SAUDARA. Terangkan Secara Cukup Lengkap (1/2 halaman) (NILAI MAKSIMAL 35)**

**2. Terangkan dengan Lengkap Tentang Fuzzy Logic (FL)/Jaringan Syaraf Tiruan (JST) dan Berikan Contoh lengkap dalam Masing-masing. LIHAT TUGAS SAUDARA DALAM TABEL BERIKUT ! (3/4-1 halaman) (NILAI MAKSIMAL 65)**

**TABEL TUGAS UNTUK SOAL NOMOR 2**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No Absensi** | **TOPIK** | | **No**  **Absensi** | **TOPIK** | |
| **1** | **FL** | **Pertahanan** | **9** | **FL** | **Zoologi** |
| **2** | **JST** | **Pertanian** | **10** | **JST** | **Kedokteran** |
| **3** | **FL** | **Peternakan** | **11** | **FL** | **Lingkungan** |
| **4** | **JST** | **Kehutanan** | **12** | **JST** | **Pertambangan** |
| **5** | **FL** | **Transportasi Darat** | **13** | **FL** | **Industri Mobil** |
| **6** | **JST** | **Transportasi Laut** | **14** | **JST** | **Identifikasi jenis bunga.** |
| **7** | **FL** | **Kesehatan** | **15** | **FL** | **Industri AC** |
| **8** | **JST** | **Keuangan** | **16** | **JST** | **Klasifikasi citra digital** |

**SELAMAT UAS DAN SUKSES !!!**