



## Ujian Tengah Semester

# NT6094 Teknik Penulisan Jurnal Ilmiah

Kamis, 12 Oktober 2023, 0800-1000, BSC-A Lantai 3, Ruang Kelas 2

---

**Petunjuk:** (1) Persiapan beberapa lembar kertas HVS berukuran A4 sebagai lembar jawab yang telah diberi nama, NIM, dan tanggal pelaksanaan ujian tengah semester pada setiap lembar jawab; (2) Kerjakan ujian ini dengan menggunakan tulisan tangan; (3) Scan hasil ujian dan unggah ke Edunex dalam bentuk berkas PDF dalam rentang waktu pelaksanaan ujian; (4) Ujian ini bersifat buka buku, dapat berdiskusi, bawa pulang, dengan paparan setiap peserta harus bersifat unik; (5) Jawab setiap pertanyaan disertakan pada lembar terpisah, sehingga dalam berkas PDF terdapat minimal lima halaman.

1. Jelaskan secara singkat apa yang dimaksud dengan pendekatan System Thinking (ST) dan System Dynamics (SD) dalam menangani suatu permasalahan yang kompleks. (Poin: 20)
2. Tuliskan setidaknya 10 (sepuluh) kata-kata kunci topik penelitian, yang dapat merupakan bakal topik penelitian Anda pada strata pendidikan yang sedang ditempuh saat ini, ataupun dapat merupakan topik lain yang Anda minati dan ingin suatu saat Anda kerjakan. (Poin: 20)
3. Gambarkan diagram ST untuk kata-kata kunci tersebut, setidaknya dapat mengaitkan lima kata-kata kunci tersebut. Jelaskan secara singkat dalam satu paragraf mengapa Anda menggambarkannya seperti itu. (Poin: 20)
4. Gambarkan diagram SD untuk kata-kata kunci yang tersedia dan dapat pula ditambahkan, sehingga tergambarkan beberapa enhancing loop dan beberapa balancing loop. Jelaskan dalam satu paragraf asumsi dan landasan penggambaran diagram tersebut. (Poin: 20)
5. Tunjukkan hubungan antara pasangan dua buah elemen pada diagram SD dalam bentuk persamaan, grafik, ataupun data dalam tabel dan referensi terkaitnya. Setidaknya paparkan 5 (lima) hubungan. (Poin: 20)