

---

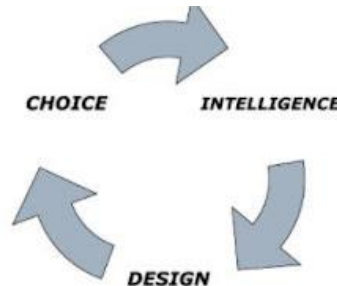
**Soal Ujian Akhir Semester Ganjil TA 2020/2021**

|                |                                         |
|----------------|-----------------------------------------|
| Mata Kuliah    | : Sistem Penunjang Keputusan            |
| Semester/Kelas | : VII                                   |
| Fakultas       | : Teknik Informatika & Sistem Informasi |
| Program Studi  | : Teknik Informatika                    |
| Dosen          | : Dimas Nugroho N., S.T., M.MT.         |
| Hari, tanggal  | : Selasa, 4 Januari 2022                |
| Waktu          | : 19.00-21.30                           |
| Sifat          | : Online                                |

---

- Tulis Jawaban dengan tulisan tangan, rapi, jelas, dapat dibaca dengan baik
- Jawaban yang diterima adalah jawaban yang dikumpulkan sesuai dengan arahan dari dosen yang bersangkutan, pengumpulan diluar jadwal yang ditentukan maka tidak diterima.
- Silahkan dikerjakan sendiri, mencontek teman sebelah mengakibatkan lembar jawab anda tidak diakui dan akan mendapatkan nilai 0 untuk UAS.

1.



Dalam sistem pendukung keputusan terdapat tahapan-tahapan Intelligence, Design, Choice dan Implementation. Jelaskan apa saja yang dilakukan pada tahapan tersebut?

2. Jelaskan apa yang dimaksud dengan data, informasi dan pengetahuan? Dan berikan contohnya!
3. Jelaskan apa itu block chain dan sebutkan teknologi utamanya!
4. Jelaskan mengapa DSS memerlukan sistem manajemen database, sistem manajemen model, dan antar muka pengguna tetapi optional pada sistem manajemen basis pengetahuan?

5. Sebutkan keuntungan utama dari simulasi dibanding optimalisasi, dan sebaliknya sebutkan keuntungan dari optimalisasi dibanding simulasi!
6. Sebutkan dan jelaskan salah satu contoh kasus DSS dalam aplikasi nyata di suatu institusi atau perusahaan dan jelaskan manfaat metode yang di gunakan!
7. Sebutkan komponen utama dari DSS dan jelaskan dengan singkat pada masing-masing komponen tersebut?
8. Sistem DSS pada umumnya didasarkan pada data yang diorganisasi dalam konteks data warehouse, Apa yang anda ketahui tentang data warehouse dan data mining?

-Selamat Mengerjakan-