



Yayasan Pendidikan Bung Hatta
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS BUNG HATTA

Jl. Bagindo Azizchan, Maransi Aia Pacah, Telp 0751-463250

NASKAH UJIAN TENGAH SEMESTER
GANJIL, 2021/2022

Nama Matakuliah : Sistem Basis Data
Dosen Matakuliah : Dr. Karmila Suryani, M.Kom, MTA
Kelas : 3A PTIK
Hari / Tanggal : Senin/ 8 November 2021
Pukul : 13.00-15.00 WIB
Waktu Ujian : 90 menit
Sifat Ujian : *Take Home*

PETUNJUK SOAL:

1. Jawablah soal-soal berikut secara mandiri dikertas double folio, pahami soal dengan baik, kemudian jawaban didasarkan pada teori/materi yang telah dipelajari.
2. Silahkan gunakan referensi dari mana saja (buku, jurnal, artikel, internet, dan lain sebagainya) dengan tetap mengembangkan jawaban berdasarkan analisis sendiri (tidak hanya *copy paste*)
3. Upload jawaban dalam bentuk PDF dengan nama file UTS-SIMBAD-NPM pada SPARING (Pertemuan 8: UTS) paling lama **Senin/ 8 November 2021** pukul 15.15 WIB.
4. Bagi mahasiswa yang terlambat mengumpulkan dianggap tidak mengikuti UTS

SOAL

1. Di era revolusi industri 4.0 saat ini semua aktivitas sudah berbasis teknologi. Uraikan peranan basis data terhadap teknologi (10 point)
2. Buatlah satu buah entity yang dilengkapi dengan 5 jenis atributnya. (20 point)
3. **Bandara, Pesawat, dan Penumpang** merupakan contoh dari *entity*, rancanglah menjadi *entity* relasi diagram yang dilengkapi minimal 3 jenis atributnya. (30 point).
4. Buatlah sebuah database sederhana yang terdiri dari minimal 4 *entity* dan dilengkapi dengan *atributnya*, kemudian uraikan cara kerjanya. (40 point)

SELAMAT UJIAN SEMOGA SUKSES