



UJIAN TENGAH SEMESTER GENAP 2018-2019
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS DARMA PERSADA

Mata kuliah : DATA MINING A
Prodi : Sistem Informasi
Kelas : Pagi
Hari/Tanggal : Senin, 29 April 2019
Waktu/Jam : 08:00 – 09:40
Dosen : Eva Novianti, S.Kom, M.MSI
Sifat Ujian : Tutup Buku, Bawa Kalkulator

Petunjuk Umum:

1. Jawablah ujian ini pada lembar jawaban yang tersedia
 2. Periksa jawaban Anda sebelum diserahkan kepada pengawas ujian
 3. Seluruh lembar soal ujian dikembalikan kepada pengawas ujian
 4. Selama ujian berlangsung, dilarang menggunakan segala alat komunikasi.
-

SOAL:

1. Jelaskan perbedaan kovarian dan korelasi! (poin: 40)
2. Jelaskan tahapan pada KDD! (poin: 10)
3. Sebutkan contoh penggunaan data mining pada kehidupan sehari-hari (minimal 5)! (poin: 10)
4. Diketahui tabel:

Stock Prices for AllElectronics and HighTech

<i>Time point</i>	<i>AllElectronics</i>	<i>HighTech</i>
t1	6	20
t2	5	10
t3	4	14
t4	3	5
t5	2	5

Data di Tabel menunjukkan observasi pada harga saham dari lima waktu tertentu untuk AllElectronics dan HighTech, perusahaan teknologi besar. Jika, kedua saham perusahaan dipengaruhi oleh trend industry, mungkinkah harga saham mereka meningkat bersama atau turun bersamaan? (poin: 40)

5. Bagaimana cara mengatasi missing data? (poin: 10)