



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS TRUNOJOYO MADURA  
FAKULTAS TEKNIK

Jl. Raya Telang, PO.Box. 2 Kamal, Bangkalan - Madura  
Telp : (031) 3011146, Fax. (031) 3011506  
Laman : [www.trunojoyo.ac.id](http://www.trunojoyo.ac.id)

UJIAN AKHIR SEMESTER  
SEMESTER GANJIL 2019/2020

---

Mata Ujian	: Kecerdasan Bisnis	Hari/Tgl	: Senin, 16 Des. 2019
Kode MK	: TIK 706	Waktu	: 60 menit
SKS	: 3	Sifat	: Individu & Open
Semester	: VII	Nama Dosen	: Husni, S.Kom., M.T.
Kelas	: TIF 7A	Program Studi	: Teknik Informatika

---

Silakan membaca paper:

Ifeyinwa Angela Ajah dan Henry Friday Nweke (2019) **Big Data and Business Analytics: Trends, Platforms, Success Factors and Applications**, dalam Jurnal Big Data Cogn. Comput.([www.mdpi.com/journal/bdcc](http://www.mdpi.com/journal/bdcc)); doi:10.3390/bdcc3020032

dan jawablah setidaknya 5 soal dibawah ini:

1. Apa peran dari *Datamart* dalam suatu sistem OLAP!
2. Sebutkan 3 teknologi yang menggerakkan peningkatan volume data!
3. Berikan contoh implementasi *data analytics* dalam proses pembuatan keputusan bisnis yang efektif!
4. Jelaskan 2 perbedaan utama antara *predictive* dan *prescriptive analytics*!
5. Apa perbedaan antara *Business analytics* dan *Business intelligence*?
6. Ada 5 kategori algoritma *data analytics*. Sebutkan dan jelaskan!
7. Sebutkan 6 *layer* dalam arsitektur Big Data!
8. Sebutkan faktor-faktor yang menentukan kesuksesan implementasi *big data* dan *business analytics*!
9. Apa yang dimaksud dengan *User behavior modeling*?

**Aturan penting:**

- A. Mencontek dan plagiasi adalah kejahatan. Nilai E merupakan sanksi minimal.
- B. Tulislah jawaban dengan kalimat masing-masing. Jika harus, gunakan Google Translate secara cerdas untuk menghindari kesamaan jawaban dengan orang lain. Jawaban yang sama secara tekstual dapat diaggap hasil contekan. Berlaku aturan A.

Selamat berjuang, lakukan ikhtiar terbaik, Allah tentukan derajat suksesmu!