



**LEMBAR SOAL UJIAN  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS DIAN NUSWANTORO SEMARANG**

JL. IMAM BONJOL NO. 207 SEMARANG TELP. 024-3575915, 024-3575916

**UJIAN AKHIR SEMESTER GASAL 2018/2019**

Mata Kuliah : Bisnis Cerdas	Sifat : Buka Buku
Hari/Tanggal: Senin/07 Januari 2019	Waktu : 18.30 – 20.10
Kelompok : A12.6706	Dosen : L. Erawan, M.Kom

Selesaikan proyek penugasan dibawah ini

Dalam proyek ini Anda diminta untuk membuat menggunakan teknik bisnis intelijen untuk memecahkan masalah yang dihadapi oleh sebuah organisasi atau perusahaan. Cari sebuah organisasi atau perusahaan untuk memperoleh profil perusahaan tersebut berikut database perusahaan tersebut. Organisasi atau perusahaan serta permasalahan yang dihadapi boleh fiktif tetapi realistis. Database dapat dicari di internet, banyak contoh database untuk kebutuhan analisis dan data mining. Database harus memiliki minimal 500 rekod. Jadikan database dalam bentuk file spreadsheet agar dapat diolah dengan perangkat lunak spreadsheet seperti excel. Kemudian lakukan tugas-tugas berikut ini:

- Tentukan permasalahan atau kegiatan bisnis intelijen yang dihadapi atau akan dilakukan oleh perusahaan. Permasalahan atau kegiatan bisnis intelijen adalah permasalahan atau kegiatan bisnis yang memerlukan informasi yang diperoleh dari hasil analisis dan penggalian data masa lampau perusahaan. Permasalahan misalnya menurunnya pendapatan perusahaan. Kegiatan misalnya mengiklankan sebuah produk yang memerlukan informasi tentang konsumen agar iklan tepat sasaran dan efektif
- Tentukan jenis data dan tingkat pengukuran setiap field
- Temukan dan tentukan beberapa KPI dari database
- Tentukan KPI yang akan digunakan sesuai dengan permasalahan atau kegiatan yang akan dilakukan perusahaan serta profil perusahaan.

- Lakukan penggalian data terhadap database yang diperoleh dengan teknik/metode statistik deskriptif untuk mendapatkan informasi yang dibutuhkan untuk menyelesaikan masalah atau mendukung kegiatan perusahaan
- Sertakan grafik terhadap setiap informasi yang berhasil digali
- Jelaskan bagaimana informasi tersebut menyelesaikan masalah atau mendukung kegiatan perusahaan
- Kumpulkan file spreadsheet yang berisi database, informasi dan grafik yang dihasilkan.
- Buat laporan yang berisi:
  - Halaman Sampul
  - Daftar Isi
  - Bab 1 Profil Perusahaan  
Berisi Visi, misi, tujuan, Struktur Organisasi, bidang usaha, dan seterusnya
  - Bab 2 Permasalahan/Inisiatif Bisnis  
Jelaskan permasalahan atau inisiatif bisnis yang diinginkan perusahaan secara jelas dan lengkap
  - Bab 3 Metode Penyelesaian Masalah  
Berisi penjelasan data yang digunakan, urutan langkah-langkah penyelesaian masalah, teknik dan metode yang digunakan, dan sejenisnya
  - Bab 4 Hasil dan Pembahasan  
Menyampaikan hasil yang diperoleh (informasi dan grafik) dan penjelasan bagaimana hasil tersebut menyelesaikan masalah
  - Bab 5 Kesimpulan  
Berisi penjelasan apakah masalah dapat terselesaikan sesuai rencana atau ada penyimpangan

- Simpan laporan sebagai file word dan kumpulkan
- Kirim kedua file ke email lalang.erawan@dsn.dinus.ac.id

## SELAMAT MENGERJAKAN

<b>Diperiksa Oleh :</b>	<b>Disahkan Oleh :</b>
Koordinator Mata Kuliah  <u>L. Erawan, M.Kom</u>	Ka. Prodi  <u>Affandy, Ph.D</u>