|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Ujian Akhir Semester**  **Ganjil TA. 2019/2020**  ***CSH4G3-Penambangan Data***  **Take Home Test, 15 Desember 2019 pkl.17.00 – 17 Desember 2019 pukul 10.15**  **Tim Dosen : IMD, IKK** | | | | |
| *= Ujian bersifat terbuka namun dikerjakan individual =* ***= Dilarang keras bekerja sama dan melakukan perbuatan curang. Jika dilakukan, maka dianggap pelanggaran=*** | | | | | |
| Kerjakan soal langsung pada kertas ujian ini. Tidak disediakan kertas tambahan. Untuk perhitungan, gunakan bagian kosong di lembar nomor soal yang bersangkutan, tidak pindah ke lembar kertas nomor lain. | | | | | |
| **NIM:**  **…………………….......** | | **Nama Mahasiswa:**  **……………………………...............** | **Kelas:**  **…..….......** | **Ruang:**  **…..….......** | **Nilai:**  <optional, bisa diisi jika tidak menerapkan CLO> |
| **Salinlah pernyataan berikut:**  ***Saya tidak melakukan kecurangan dalam ujian ini. Jika saya melakukan pelanggaran, maka saya bersedia diberi nilai E untuk semua Mata Kuliah pada Semester ini*** | | | | **Tanda Tangan Mahasiswa:**  **................................................** | |
| **………………………………………………………………………........................................**  **………………………………………………………………………........................................**  **………………………………………………………………………........................................** | | | |

**Soal :**

Unduh set data Fintech yang telah diupload pada google classroom

Mahasiswa diminta menentukan rekomendasi yang ingin diberikan berdasarkan informasi yang diperoleh dari data yang tersedia.

Untuk mendapatkan informasi tersebut :

1. Tentukan jumlah row data yang ingin digunakan antara 500-1500 row. Jelaskan alasan dan teknik yang digunakan dalam mengambil data tersebut dari data yang ada.
2. Tentukan atribut yang ingin digunakan dari data yang ada. Jelaskan alasan dan teknik pemilihannya.
3. Analisis algoritma yang digunakan serta parameter yang dipilih pada algoritma yang digunakan untuk menghasilkan informasi yang bermanfaat.
4. Jelaskan rekomendasi apa saja yang diberikan berdasarkan hasil c.

Kumpulkan jawaban atau laporan anda sesuai jadwal UAS di ruang yang telah ditentukan sesuai jadwal UAS.

--- Selamat Bekerja ---