

## Tugas 1

### CSH3L3 Pembelajaran Mesin Genap 2018/2019

Diberikan sebuah Trainset berupa himpunan data berisi 160 objek data yang memiliki 7 atribut input (**age, workclass, education, marital-status, occupation, relationship, hours-per-week**) dan 1 output (label kelas **income**) yang memiliki 4 kelas/label (0, 1, 2, dan 3). Bangunlah sebuah sistem klasifikasi menggunakan metode **Naïve Bayes** untuk menentukan kelas/label data testing dalam Testset. Sistem membaca masukan file TrainsetTugas1ML.csv dan TestsetTugas1ML.csv dan mengeluarkan *output* berupa file **TebakanTugas1ML.csv** berupa satu kolom berisi **40 baris** yang menyatakan kelas/label baris yang bersesuaian pada file TestsetTugas1ML.csv.

#### Aturan dan Penilaian:

- Tugas dikumpulkan maksimal hari **Minggu** tanggal **03 Maret 2019** pukul **21.00 WIB** melalui email ke asisten dosen masing-masing kelas, berupa tiga file:
  1. *source code* program.
  2. TebakanTugas1ML.csv
  3. Laporan singkat maksimal 2 halaman (Font: Times New Roman, font size: 12, spacing: 1) dalam format .pdf yang berisi analisis dan strategi penyelesaian masalah.
- Detil Penilaian
  - CLO 2 (5%): Desain program.
  - CLO 3 (10%): Source code dan Akurasi (persentase tebakan benar).
- **Nilai = E** bagi siapapun yang melakukan **cheating**.

#### Tambahan Aturan Pengumpulan:

1. Subject *email* pengumpulan Tugas1\_ML\_NIM.
2. Asisten Dosen akan membalas *email* pengumpulan maksimal dalam waktu 12 jam dari penerimaan email:
  - Sehingga jika dalam waktu 12 jam Anda tidak menerima balasan email, bisa diartikan email Anda tidak terkirim/sampai dan Anda harus mengirim ulang.
  - Asisten tidak lagi menerima komplain nilai kosong dikarenakan email tidak terkirim.
3. Jangan mengirim .exe atau .bat melalui email.
4. Pastikan bahwa file yang terkirim melalui email dapat dibuka dan dibaca:
  - Download ulang *file attachment* yang terkirim, cek apakah bisa dibuka.
  - Asisten tidak menerima komplain nilai kosong dikarenakan *file* email yang tidak terbaca (*corrupt*).
  - Tambahkan *link* penyimpanan *source* di *cloud storage* jika perlu.

**Daftar Asisten Dosen Pembelajaran Mesin Genap 2018/2019:**

<b>Nama Lengkap</b>	<b>Kelas</b>	<b>email aktif</b>	<b>HP</b>
Ilham Kurnia Syuriadi	IF-40-01	ilhamkurnia1711@gmail.com	082240865737
Nabila Kusuma Putri	IF-40-02	nabilakusumaputri@student.telkomuniversity.ac.id	082388809928
Alda Delas	IF-40-03	aldadelas@student.telkomuniversity.ac.id	081322084991
Nadya Aditama	IF-40-04	nadya.aditama@gmail.com	082125706247
Chlaudiah Julinar Soplero L	IF-40-05	chlaudiahjulinarsl@gmail.com	082198941048
Victor Leadero Sanjaya	IF-40-06	dewasa98@gmail.com	081338658495
Iqbal Basyar	IF-40-07	iqbalbasyar@student.telkomuniversity.ac.id	089684828404
Raden Rizky Falih Pridyandhika	IF-40-08	rizkyfalihpridyandhika@gmail.com	082214119094
Zakiy Farhan Fuad	IF-40-09	zakiyff@gmail.com	081315050264
Aditya Alif Nugraha	IF-40-10	adityaalifnugraha@gmail.com	082214119550
Faishal Rachman	IF-40-11	faishalr97@gmail.com	083821939699
Nur Ghaniaviyanto Ramadhan	IF-40-12	ghaniavi8@gmail.com	082240205948
Miftahul Awali Rizkina	IF-40-INT	miftahulawali@gmail.com	082214990082
Muhammad Verly	IFX-42-01	mverly@student.telkomuniversity.ac.id	087871360492
Lalu Gias Irham	IFX-42-02	giasirham@gmail.com	081805222949
Ainun Nisa	IFX-42-03	ainunniisaa@gmail.com	085851980518

Bandung, 21 Januari 2019

(Tim Dosen Pembelajaran Mesin)