**Tugas 3**

**CCH3F3 Kecerdasan Buatan**

Diberikan sekumpulan Data Hasil penerimaan pegawai berdasarkan hasil tes kompetensi dan kepribadiannya sebagai berikut.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Tes Kompetensi | Kepribadian | Diterima |  | ID | Tes Kompetensi | Kepribadian | Diterima |
| P1 | 61 | 37.5 | Tidak |  | P16 | 68 | 20.8 | Tidak |
| P2 | 71 | 58.3 | Ya |  | P17 | 38 | 82.5 | Ya |
| P3 | 64 | 35.8 | Tidak |  | P18 | 52.5 | 70.8 | Tidak |
| P4 | 60 | 51.7 | Tidak |  | P19 | 81 | 61.7 | Ya |
| P5 | 73.5 | 75 | Ya |  | P20 | 72 | 67.5 | Ya |
| P6 | 66.5 | 62.5 | Ya |  | P21 | 61.5 | 52.5 | ? |
| P7 | 82.5 | 15 | Tidak |  | P22 | 66.5 | 58.3 | ? |
| P8 | 61 | 37.5 | Tidak |  | P23 | 71 | 45.8 | ? |
| P9 | 52.5 | 54.2 | Tidak |  | P24 | 64.5 | 55 | ? |
| P10 | 57.5 | 79.2 | Ya |  | P25 | 57.5 | 79.2 | ? |
| P11 | 72.5 | 56.7 | Ya |  | P26 | 80 | 45.8 | ? |
| P12 | 73.5 | 75 | Ya |  | P27 | 81.5 | 53.3 | ? |
| P13 | 50.5 | 70.8 | Ya |  | P28 | 61 | 64.2 | ? |
| P14 | 62.5 | 58.3 | Tidak |  | P29 | 46 | 65.8 | ? |
| P15 | 62.5 | 60 | Tidak |  | P30 | 78 | 49.2 | ? |

Dari 30 data pelamar, 20 data (P1 – P20) sudah ditentukan diterima atau tidaknya. Bangunlah sebuah sistem penentuan diterima atau tidaknya 10 data pelamar (P21 – P30) menggunakan konsep Fuzzy System.

**Aturan dan Penilaian:**

* Tugas dikumpulkan maksimal hari **Minggu** tanggal **21 April 2019** pukul **21.00 WIB** melalui emailkeasisten dosen masing-masing kelas, berupa tiga file:

1. *source code* program.
2. TebakanTugas3.csv, berisi hasil penentuan diterima atau tidaknya 10 data pelamar (P21 – P30).
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 (teknik menentukan nilai-nilai parameter). Tuliskan di laporan nilai-nilai parameter yang Anda anggap paling optimum untuk kasus tersebut serta *screenshot* hasil *running* terbaik berdasarkan nilai-nilai parameter optimum tersebut.

* Detil Penilaian
  + CLO 1 (30%): Analisis masalah, dinilai dari laporan.
  + CLO 2 (30%): Desain program.
  + CLO 3 (40%): Source code dan Akurasi (persentase tebakan benar).
* **Nilai = E** bagi siapapun yang melakukan ***cheating***.

**Tambahan Aturan Pengumpulan:**

1. Subject *email* pengumpulan TUGAS3\_AI\_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.

Bandung, 26 Maret 2019

(Tim Dosen Kecerdasan Buatan)

**Daftar Asisten Dosen Kecerdasan Buatan Genap 2018/2019:**

| **Nama Lengkap** | **HP** | **Kelas** | **Email Address** |
| --- | --- | --- | --- |
| Diah Hevyka M | 081226381357 | IFIK-40-01 | Diah.hevyka@gmail.com |
| Waskitha Ghaziadiyata | 082115517050 | IFIK-40-02 | waskithag@gmail.com |
| Maxalmina Satria Kahfi | 082126558771 | IFIK-40-03 | maxalmina.kahfi@gmail.com |
| Muchamad Fajar Alif | 081394594827 | IFIK-40-04 | fajar.alif@hotmail.com |
| Laras Gupitasari | 085733643327 | IFIK-40-05 | laras.gupitasari@gmail.com |