**Tugas 1**

**CCH3F3 Kecerdasan Buatan 2019**

Lakukan analisis, desain, dan implementasi algoritma ***Simulated Annealing*** (SA) ke dalam suatu program komputer untuk menemukan **nilai minimum** dari fungsi:

dengan batasan dan .

**Aturan dan Penilaian:**

* Tugas dikumpulkan maksimal hari **Minggu** tanggal **17 Februari 2019** pukul **21.00 WIB** melalui emailkeasisten dosen masing-masing kelas, berupa dua file:

1. *source code* program
2. 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 SA 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 SA.
* **Nilai = E** bagi siapapun yang melakukan ***kecurangan***.   
  \*perhatikan definisi kecurangan di lampiran

**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 |

Bandung, 26 Januari 2019

(Tim Dosen Kecerdasan Buatan)

**Tambahan Aturan Pengumpulan**

1. Subject *email* pengumpulan TUGAS1\_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

**Tambahan Aturan Definisi Kecurangan**

1. Kesamaan kode dan/atau laporan hingga 80%
2. Mengumpulkan kode program dan/atau laporan milik orang lain