**LAPORAN TUGAS PROGRAM 1**

**ARTIFICIAL INTELIGENCE**

**SEMESTER GENAP 2017/2018**

**SIMULATED ANEALLING**

****

**AFNIZAR HILMI NUR GHIFARI**

**1301152427**

**IF 39-07**

S1 TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS INFORMATIKA

UNIVERSITAS TELKOM

BANDUNG

**1. Deskripsi Masalah**

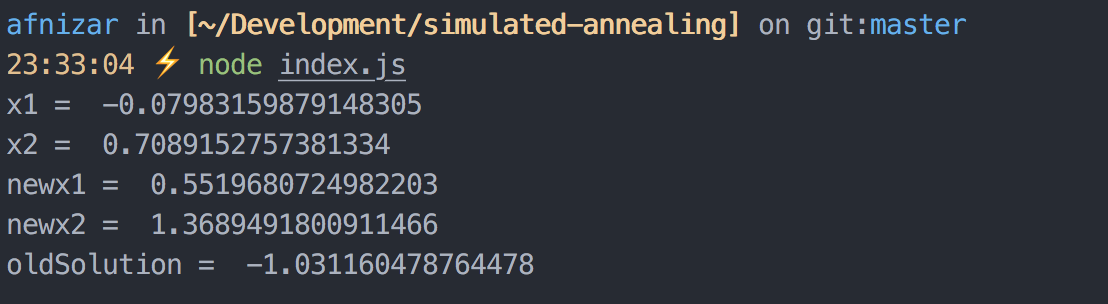
Gunakan algoritma ***Simulated Annealing*** (SA) untuk menemukan nilai minimum dari fungsi

dengan batasan dan .

**2. Rancangan Metode**

Untuk menyelesaikan permasalahan tersebut saya menggunakan algoritma simulated annealing yang merupakan algoritma untuk optimasi yang bersifat generik. Algoritma ini dapat digunakan untuk mencari pendekatan terhadap solusi optimum global dari suatu permasalahan. Masalah yang membutuhkan simulated annealing adalah masalah-masalah optimasi kombinasi, dimana ruang pencarian solusi yang ada terlalu besar, sehingga hampir tidak mungkin ditemukan solusinya.

**3. Screenshot Output Program**

****