

## APA ITU GA?

Metode optimasi yang meniru prinsip kerja natural selection

"Survival of the fittest"

## PRINSIP KERJA GA

- Population points Vs Single point -> mengurangi kemungkinan local optima
- Tidak ada penggunaan turunan untuk mencari solusi paling optimal
- Design variables direpresentasikan dalam bentuk kromosom

## CARA KERJA GA

- Reproduction
- Crossover
- Mutation

## SEBELUM MULAI, BEBERAPA HAL YANG HARUS ADA:

- 1. Sebuah masalah yang akan diselesaikan
- 2. Sebuah fitness function
- -- Untuk menentukan apa yang membuat suatu solusi dikatakan 'baik'
- 3. Sebuah cara untuk merepresentasikan solusi sebagai 'DNA'