

## DAFTAR ISTILAH

- Local Optimum* : Nilai terbaik yang dimiliki oleh masing-masing individu.
- Global Optimum* : Nilai terbaik dari populasi, dimana populasi terdiri dari beberapa individu.
- Particle Swarm Optimization* : Algoritma yang didasarkan pada interaksi sosial makhluk hidup, dimana terdapat populasi yang terdiri dari individu yang saling berinteraksi satu sama lain maupun dengan lingkungannya.
- Particle* : Individu dari populasi (*swar*). Posisi dari *particle* akan dibangkitkan secara random.
- Velocity Particle : Penentu dimana arah suatu *partikcle* yang diperlukan untuk berpindah dan memperbaiki posisi yang sebelumnya.
- Metaheuristik* : Metode optimasi yang dapat digunakan dalam penyelesaian berbagai macam kasus.
- Quadratic Assignment Problem* : Permasalahan penentuan lokasi beberapa fasilitas ke sejumlah titik-titik tertentu untuk meminimumkan fungsi objektif.
- Stopping Criteria* : Keadaan dimana iterasi sudah mencapai nilai *kmax* atau keadaan dimana nilai yang dihasilkan iterasi tidak berbeda terlalu jauh.