

Daftar Istilah

- Bias : Nilai yang digunakan untuk memperbesar nilai input dari fungsi aktivasi.
- fitness : merupakan nilai error pada PSO dan sebagai dasar untuk mengupdate nilai global yang akan dijadikan bobot sinaptik pada JST.
- Fungsi aktivasi : Nilai output dari sebuah neuron pada suatu level aktivasi tertentu berdasarkan nilai output dari pengkombinasian linier.
- Hidden Layer : Lapisan atau Layer tersembunyi pada JST
- Inersia : Nilai kelembaman yang digunakan untuk mengurangi nilai kecepatan pada PSO.
- Input Layer : Lapisan atau Layer masukan pada JST.
- JST : Jaringan syaraf tiruan atau *artificial neural network* (ANN)
- Layer : Lapisan yang berfungsi untuk mengumpulkan neuron ke dalam suatu kumpulan tertentu. Kumpulan ini berguna sebagai pembeda dari fungsi suatu neuron.
- Neuron : Unit pemroses informasi yang menjadi dasar dalam pengoperasian JST.
- Output Layer : Lapisan atau Layer keluaran pada JST.
- Position : Nilai posisi partikel pada PSO.
- Postprocessing : Proses mengolah keluaran JST ke dalam format data awal.
- Preprocessing : Proses mengolah data menjadi data masukan bagi JST.
- PSO : Particle Swarm Organization.
- Testing : Pengujian.
- Threshold : Nilai yang digunakan untuk memperkecil nilai input dari fungsi aktivasi.
- Time series : Format penyusunan data yang diurutkan berdasarkan waktu.
- Training : Pelatihan
- Valas : Valuta asing atau *foreign exchange* (Forex)
- Velocity : Nilai kecepatan pada PSO yang merupakan salah satu komponen yang dimiliki tiap partikel untuk menggerakkan partikel.
- Weight : Bobot dalam sistem yang akan dibangun ada dua, yaitu bobot sinaptik dan bobot *inertia*.