

ALGORITMA GENETIKA

Teori dan Aplikasinya
untuk Bisnis dan Industri

Teori dan aplikasi algoritma genetika berkembang pesat dan merambah di berbagai aplikasi dunia nyata pada berbagai bidang, termasuk komputasi, transportasi, teknik, kedokteran, pertanian, industri, biokimia, dan robotika. Algoritma genetika bersifat evolusionari, stokastik, heuristik dan progresif mengantarkan ke solusi problema optimal dengan prinsip seleksi alam dan kelangsungan hidup (*survival*) yang terarah dan terkendali.

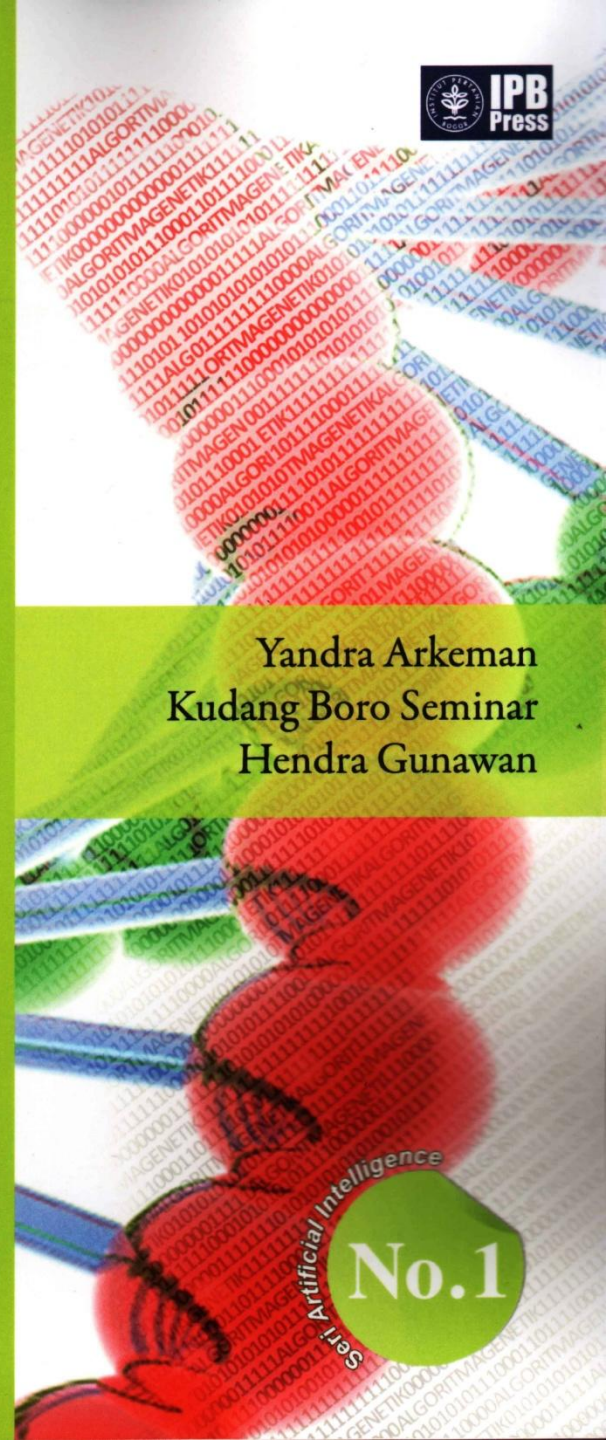
Dengan berlimpah manfaat dan aplikasinya di dunia nyata, algoritma genetika hanyalah pengetahuan bak sebutir debu bahkan lebih kecil dibandingkan kumpulan ilmu Sang Pencipta yang diturunkan kepada kita. Dengan berbagai objek dan fenomena alam yang penuh dengan aneka pengetahuan, kita hanya mengolah dan memanfaatkan ulang pengetahuan tersebut. Prinsip genetika yang terkait erat dengan kromosom yang berisi *gen* adalah kunci utama dalam memahami terjadinya pelestarian sifat dari tetua makhluk ke generasi (turunan) berikutnya. Prinsip ini ternyata berkontribusi besar dalam bidang komputasi cerdas (*intelligent computing*) yang terus berkembang agresif. Buku ini menyajikan pengetahuan mengenai algoritma genetika yang mudah dipahami karena dilengkapi dengan contoh-contoh kasus.

ALGORITMA GENETIKA | Teori dan Aplikasinya untuk Bisnis dan Industri



ALGORITMA GENETIKA

Teori dan Aplikasinya untuk Bisnis dan Industri



Yandra Arkeman
Kudang Boro Seminar
Hendra Gunawan

Seri Artificial Intelligence
No.1

Sains

ISBN .000-000-000-000-0



9 789794 933251

PT Penerbit IPB Press

Kampus IPB Taman Kencana

Jl. Taman Kencana No. 3, Bogor 16128

Telp. 0251 - 8355 158 E-mail: ipbpress@ipb.ac.id