

KECERDASAN KOMPUTASIONAL DAN APLIKASINYA DENGAN MENGGUNAKAN

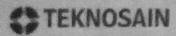
PYTHON

Indah Agustien Siradjuddin

Kecerdasan Komputasional dan Aplikasinya dengan Menggunakan Python

oleh Indah Agustien Siradjuddin

Hak Cipta © 2018 pada penulis



Ruko Jambusari 7A Yogyakarta 55283 Telp: 0274-889398; Fax: 0274-889057; E-mail: info@teknosain.com

Hak Cipta dilindungi undang-undang. Dilarang memperbanyak atau memindahkan sebagian Hak Cipta dilindungi undang-undang. Dhatang takan sebagian atau seluruh isi buku ini dalam bentuk apa pun, secara elektronis maupun mekanis, temas atau seluruh isi buku ini dalam bentuk apa pun, secara elektronis maupun mekanis, temas atau dengan teknik perekaman lainnya, tanpa izin tersui. atau seluruh isi buku ini dalam bentak apa kanan lainnya, tanpa izin tertulis dan suk memfotokopi, merekam, atau dengan teknik perekaman lainnya, tanpa izin tertulis dan

Buku ini tersedia sumber elektronisnya

Tajuk Entri Utama: Siradjeddin, Indah Agustien

Kecerdasan Bomputasional dan Aplikasinya dengan Menggunakan Python/Indah Agustien Siradjuddin

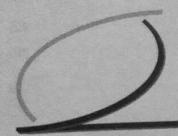
- Edisi Pertama, Cet. Ke-1. - Yogyakarta: Teknosain, 2018 mvi + 196 hlm.; 24 cm

Bibliografi: 191 - 195 ISBN : 978-623-7110-00-2

1. Kamputer, Pemrograman

I. Judul

006.4



DAFTAR ISI

KATAI	PENG	ANTAR	V			
DAFTA			ix			
DAFTA			xi			
DAFTA			xiii			
		OGRAM	xv			
BAB 1	PENGENALAN PYTHON					
	1.1	Python	1			
	1.2	Package Index - NumPy, matplotlib, Scikit Package Index - NumPy, matplotlib, Scikit, Scikit	7			
	1.3	Ringkasan	19			
	1.4	Soal Latihan	20			
	1.5	Jawaban Soal Latihan	21			
BAB 2	PENGENALAN KECERDASAN KOMPUTASIONAL					
	2.1	Paradigma Kecerdasan Komputasional	24			
	2.2	Ringkasan	29			
BAB3	FU2	FUZZY				
	3.1	Himpunan Fuzzy	31			
	3.2	Logika Fuzzy	39			
	3.3	Sistem Inferensi Fuzzy	43			
	3.4	Ringkasan	64			

Kecerdasan	Komputasional	dan	Aplikasinya	dengan	Menggunakan Pythor
------------	---------------	-----	-------------	--------	--------------------

X

	3.	5 Soal Latihan	65
	3.0	6 Jawaban Soal Latihan	66
BAB 4	K	OMPUTASI EVOLUSI	71
	4.1	O	72
	4.2	0 2	
		untuk Pencarian Rute Terpendek dari Permasalahan T	SP 85
	4.3	Ringkasan	97
	4.4	Soal Latihan	98
	4.5	Jawaban Soal Latihan	99
BAB 5	JA	RINGAN SYARAF TIRUAN	103
	5.1	Neuron	104
	5.2	Perceptron	107
	5.3	Pembelajaran	121
	5.4	Klasifikasi bunga Iris dengan Menggunakan	136
		Backpropagation	4.40
	5.5	Ringkasan	149
	5.6	Soal Latihan	151
	5.7	Jawaban Soal Latihan	151
2126	CNAT	ARM INTELLIGENCE	155
BAB 6		Particle Swarm Optimization	157
	6.1	Ant Colony Ontimization	166
	6.2	Optimasi Fungsi Matematika dengan menggunakan	180
	6.3		
		PSO	184
	6.4	Ringkasan	187
DAFTAR	PUS	TAKA	191
GLOSAR	ICINI		