

# Data Mining

## Algoritma dan Implementasi dengan Pemrograman PHP



Era industri 4.0 dengan pilar utama, yaitu *Internet of Things (IoT)*, *cloud computing*, *artificial intelligence*, dan *big data* telah memproduksi banyak sekali data. Agar data tersebut menjadi bermanfaat perlu diekstraksi agar menjadi informasi/pola/pengetahuan baru. Metode untuk ekstraksi data tersebut dinamakan **data mining**.

Buku ini mengupas tuntas algoritma-algoritma untuk proses pengolahan data menjadi informasi dalam data mining. Dalam buku ini akan dijelaskan secara teoritis (definisi dan penghitungan manual algoritma), aplikatif (implementasi dan *testbed* penghitungan manual algoritma menggunakan bahasa pemrograman PHP), dan jenis algoritma data mining, seperti algoritme k-Nearest Neighbor, algoritme Naïve Bayes, algoritme ID3, algoritme C4.5, algoritme CART, serta algoritme K-Means.

Bab terakhir buku ini akan dijelaskan metodologi dalam data mining khususnya CRISP-DM (*Cross Industry Standard Process Data Mining*). Tentunya pembahasan akan dimulai dari tahapan *business understanding*, *data understanding*, *data preparation*, *modeling*, *evaluation*, dan *deployment*. Pada tahapan *deployment* akan dibangun *knowledge based application* menggunakan bahasa pemrograman PHP. Yuk, baca bukunya agar makin mahir belajar data mining-nya!

PT ELEX MEDIA KOMPUTINDO  
Kompas Gramedia Building  
Jl. Palmerah Barat 29-37, Jakarta 10270  
Telp. (021) 53650110-53650111, Ext 3214  
Webpage: [www.elexmedia.id](http://www.elexmedia.id)

<b>Kelompok</b>	
<b>Pemrograman</b>	
<b>Keterampilan</b>	
<input checked="" type="checkbox"/>	Tingkat Pemula
<input checked="" type="checkbox"/>	Tingkat Menengah
<input type="checkbox"/>	Tingkat Mahir
<b>Jenis Buku</b>	
<input checked="" type="checkbox"/>	Referensi
<input checked="" type="checkbox"/>	Tutorial
<input type="checkbox"/>	Latihan

KOMPUTER	17+
	
719050645	9 786020 498812
<b>Harga P. Jawa Rp56.800,-</b>	