



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

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

| | |
|--|---|
| KOMPUTER | 17+ |
|  |  |
| 719050645 | 9 786020 498812 |
| Harga P. Jawa Rp56.800,- | |