

Analisis data telah menjadi keterampilan inti di era digital, dan Python merupakan bahasa pemrograman yang paling banyak digunakan untuk keperluan ini karena sintaksnya yang sederhana namun fleksibel. Dengan ekosistem pustaka yang sangat kaya, Python memungkinkan pengguna untuk melakukan seluruh alur analisis data secara terintegrasi, mulai dari pengumpulan, pembersihan, eksplorasi, hingga visualisasi data.

Pandas menyediakan struktur data *DataFrame* yang intuitif dan mirip dengan *spreadsheet* sehingga pengguna dapat dengan mudah membaca data dari berbagai format seperti CSV dan Excel, melakukan filter, pengelompokan, penggabungan, serta menangani nilai kosong secara efisien.

Setelah data bersih dan siap, *machine learning* menjadi alat yang ampuh untuk menggali pola, membuat prediksi, dan mendukung pengambilan keputusan berbasis data. Dengan alur kerja yang terstruktur mulai dari pemisahan data latih dan uji, pelatihan model, hingga evaluasi menggunakan metrik seperti akurasi, presisi, dan *recall*, pengguna dapat membangun model prediktif yang andal. Kombinasi Python, Pandas, dan *machine learning* inilah yang menjadikan analisis data modern lebih efisien, akurat, dan berdampak luas di berbagai sektor kehidupan.



SCAN ME

www.anakhebatindonesia.com
@penerbitahi_official
penerbitanakhebat@gmail.com
@penerbitahi_official
anakhebatindonesia
anakhebatindonesia

Layanan Pembaca:

085-8787-66347

COMPUTING & TECHNOLOGY



9 786235 159317

Harga Pulau Jawa: Rp55.500,00