

The image shows the Python logo, which consists of two interlocking snakes, one blue and one yellow. To the right of the logo, the word "Python" is written in a large, bold, blue font. Above "Python" is the word "Pemrograman" in a smaller, blue font. Below "Python" is the phrase "untuk Penanganan" in a smaller, blue font, and below that is the words "Big Data" in a very large, bold, blue font. The background of the entire page is a dark, abstract image with glowing blue and yellow lines and shapes, suggesting a data network or a digital environment. There are also some faint, illegible text elements in the background, possibly code snippets or labels like "NODE 01", "NODE 04", "NODE 05", "BLOCK 01", "OPERATOR CLASSES", and "selection at the end -add".

Pemrograman Python untuk Penanganan Big Data

Buku ini memberikan panduan yang mudah bagi pemula dalam memahami bahasa Python. Pada bagian awal, pembaca diajarkan bagaimana *me-running* program Python dalam sistem tanpa dan dengan Anaconda, kemudian contoh-contoh komputasi sederhana ditunjukkan agar pembaca dapat belajar memprogram dengan mudah. Selanjutnya, beberapa program terkait kasus-kasus sederhana terkait data yang masih kecil, ditampilkan beserta teknik matematika. Selain itu, data-data dari penelitian hingga teknik pemodelan juga dijelaskan untuk meningkatkan kompetensi pembaca dalam melakukan pemodelan dan melakukan komputasi dengan Python.

Pada bagian selanjutnya, dapat dipelajari beberapa operasi aljabar linear (Bab II), menggambar (Bab III), dan statistik (Bab IV). Empat bab pertama memberikan dasar untuk mengenal bahasa Python tingkat awal, dilengkapi dengan pemahaman matematis yang diperlukan (hanya bagi yang membutuhkan). Bab V dan Bab VI menunjukkan lebih detail bagaimana program Python mengolah data yang besar terutama dalam klasifikasi data.