

Buku ini ditulis untuk membantu para pemula dalam memahami dasar-dasar pemrograman menggunakan bahasa Python yang menjadi salah satu bahasa pemrograman paling populer dan serbaguna di dunia saat ini.

Buku ini akan menjelaskan bagaimana cara menggunakan Python beserta contoh kode program dan keluarannya (*output*). Untuk melakukannya, buku ini akan menjelaskan kenapa Anda perlu memahami cara menggunakan Python beserta kelebihan bahasa pemrograman ini. Kemudian, buku ini akan menjelaskan mengenai kompiler Python serta cara instalasi Python, cara menulis dan menjelaskan kode pertama. Anda juga akan dikenalkan dengan variabel, penamaan, tipe data dasar, pernyataan pengondisian, perulangan, *break*, *continue*, fungsi, parameter, argumen, modularitas, *list*, *tuple*, *dictionary*, hingga *set*.

Buku ini juga akan menjelaskan beberapa pemrograman yang umum, seperti cara transformasi angka, karakter, dan *string*, cara menggunakan struktur kontrol secara bersamaan, cara membuat modul Python, cara melakukan operasi dasar dan *slicing*, cara membaca dan menulis *file*, cara menangani eksepsi, hingga cara melakukan OOP. Selain itu, Anda juga akan mengetahui cara menggunakan pustaka NumPy dan Pandas secara efektif.