



PRAKATA

Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Puji syukur penulis haturkan kehadiran Allah Swt. karena atas limpahan rahmat dan karunianya penulis dapat menyelesaikan buku sederhana ini sesuai dengan target waktu dan tanpa halangan yang berarti.

Melalui buku ini, Anda akan belajar melakukan analisis data dengan mudah menggunakan Python, dimulai dari memahami konsep analisis data, instalasi *Python dan JupyterLab*, *dasar-dasar pemrograman python menggunakan JupyterLab*, *menggunakan library python untuk analisis data*, dan terakhir menganalisis data "Proporsi Perempuan Umur 20–24 Tahun yang Berstatus Kawin atau Berstatus Hidup Bersama Sebelum Umur 18 Tahun Menurut Provinsi."

Untuk penulisan kode program melalui *notebook JupyterLab* pada buku ini, Anda tidak perlu menuliskan nomor barisnya

karena hanya digunakan untuk mempermudah dalam membaca kode program. Adapun untuk *file installers python beserta file notebook hasil belajar melalui buku ini, dapat juga Anda download melalui <https://s.id/belajar-analisis-data>.*

Akhir kata, jika pembaca memiliki masukan dan saran tentang buku ini, atau ingin menanyakan pertanyaan yang berkaitan dengan buku ini, hubungi penulis melalui email randiadraka@gmail.com.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Randi Adrika Putra

PENUTUP

Kita telah selesai belajar analisis data sederhana dengan menggunakan *python*, mulai dari memahami konsep analisis data, instalasi *python* dan *JupyterLab*, dasar-dasar pemrograman *python* menggunakan *JupyterLab*, menggunakan *library python* untuk analisis data, dan terakhir menganalisis data "Proporsi Perempuan Umur 20–24 Tahun yang Berstatus Kawin atau Berstatus Hidup Bersama Sebelum Umur 18 Tahun Menurut Provinsi".

Kepada teman-teman pembaca, penulis mengucapkan banyak terima kasih atas waktu dan perhatiannya. Kritik dan saran yang membangun sangat dinantikan penulisan untuk karya yang lebih baik ke depannya.

Merasa ketinggalan zaman karena tidak bisa Python? Atau merasa ketinggalan karena Python sekarang digunakan di mana saja dan untuk kepentingan apa saja? Nah, Python ini dalam dunia profesional pengolahan dan pemaparan data sangatlah penting. Apalagi untuk analisis data dan proyeksi ke depan (*machine learning*). Saat ini, menjadi seorang analis data yang andal sepertinya wajib dimulai dengan mempelajari pemrograman Python. Mengingat gaya pemrograman Python sangatlah fleksibel dan dapat disesuaikan dengan keinginan dan kebutuhan Anda.

Buku ini menyajikan secara komprehensif dan sistematis dalam mempelajari bahasa pemrograman Python dari nol. Anda akan belajar materi-materi, seperti sintaksis dasar dan tipe data dalam Python, operator dalam Python, *list-tuple-set-dictionary*, *loops*, *Pandas*, dan lain-lain. Menurut Tiobe Index (bulan Oktober 2022), Python adalah bahasa pemrograman nomor 1 yang paling populer di seluruh dunia. So, kamu wajib belajar Python sekarang juga!