

PRAKATA

Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Puji syukur penulis haturkan ke hadirat Allah Swt. atas limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan buku sederhana ini tanpa halangan yang berarti.

Melalui buku ini, Anda akan diajak untuk mempelajari *machine learning* dengan mudah menggunakan Python, dimulai dari memahami konsep *machine learning*, dasar-dasar pemrograman Python menggunakan Google Colab, pustaka (*library*) Python yang digunakan untuk *machine learning*, algoritma pembelajaran terstruktur atau pembelajaran terawasi (*supervised learning*), algoritma pembelajaran tidak terstruktur atau pembelajaran tidak terawasi (*unsupervised learning*), dan diakhiri dua studi kasus, yakni menerapkan algoritma *machine learning* dalam proyek nyata menggunakan metode Regresi Linear dan *K-Means Clustering*.

Untuk penulisan kode program di Google Colab, Anda tidak perlu menuliskan nomor barisnya, sebab nomor baris hanya digunakan untuk mempermudah dalam membaca kode program. Adapun semua kode program yang terdapat pada Google Colab dan dibahas dalam buku ini, dapat Anda *download* melalui <https://s.id/belajar-machine-learning>.

Bagi pelajar, mahasiswa, dosen, dan yang ingin belajar *machine learning*, buku ini sangat cocok dijadikan sebagai referensi. Materi dalam buku ini menggunakan bahasa yang sederhana dan mudah dimengerti. Akhir kata, segala masukan dan saran, serta pertanyaan apa pun itu sangat diharapkan penulis.

Randi Adrika Putra