

## **Kata Pengantar**

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas terselesainya buku ini yang berjudul "**Pengantar Data Science: Teori, Teknik, dan Aplikasi di Era Digital**". Buku ini hadir sebagai upaya untuk memberikan pemahaman yang komprehensif mengenai konsep, metodologi, serta penerapan Data Science dalam berbagai bidang.

Data Science mengombinasikan berbagai disiplin ilmu seperti statistika, matematika, ilmu komputer, dan domain pengetahuan spesifik untuk mengekstraksi wawasan berharga dari data. Dalam buku ini, pembaca akan diperkenalkan pada dasar-dasar Data Science, mulai dari sejarah dan perkembangan, metodologi yang digunakan, hingga penerapan berbagai teknik analitik dalam berbagai bidang industri.

Buku ini terdiri dari beberapa bab yang secara sistematis membahas berbagai aspek penting dalam Data Science, seperti pengumpulan dan pengolahan data, eksplorasi serta visualisasi data, penggunaan algoritma machine learning, hingga peran Big Data dalam dunia modern.

Kami berharap bahwa buku ini dapat menjadi referensi yang bermanfaat bagi mahasiswa, akademisi, praktisi, serta siapa saja yang ingin memahami lebih dalam tentang Data Science.

Kami menyadari bahwa dalam penyusunan buku ini masih terdapat banyak kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat kami harapkan guna perbaikan dan penyempurnaan edisi mendatang.

**Tim Penulis**