

## PRAKATA

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, karena dengan rahmat dan karunia-Nya, buku yang berjudul "Teknologi IoT" ini dapat diselesaikan. Buku ini disusun untuk memberikan pemahaman yang komprehensif mengenai *Internet of Things* (IoT), sebuah teknologi yang kini menjadi salah satu bidang paling berkembang dan berdampak luas dalam berbagai sektor kehidupan.

Perkembangan teknologi yang pesat telah membawa kita ke era di mana segalanya bisa terhubung melalui internet. *Internet of Things* (IoT) adalah salah satu revolusi terbesar dalam teknologi yang memungkinkan perangkat-perangkat di sekitar kita untuk berkomunikasi, berkolaborasi, dan bertindak secara otonom. Buku ini hadir untuk memberikan pemahaman yang mendalam dan komprehensif tentang konsep, arsitektur, hingga penerapan teknologi IoT dalam berbagai sektor industri.

Penulisan buku ini dilatarbelakangi kebutuhan yang makin meningkat terhadap sumber daya pembelajaran yang dapat menjelaskan teknologi IoT dengan jelas dan sistematis, baik untuk kalangan akademisi, praktisi, maupun mereka yang baru memasuki dunia teknologi. Kami berusaha menyajikan pembahasan yang mencakup aspek teknis maupun non-teknis, termasuk tantangan dan peluang yang ditawarkan oleh IoT. Buku ini juga menyoroti perkembangan terkini dalam dunia IoT, termasuk penggunaan IoT dalam rumah pintar, Industri 4.0, kesehatan, dan transportasi.

Kami mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam proses penulisan buku ini. Terima kasih kepada rekan-rekan dosen, peneliti, praktisi, serta mahasiswa yang telah memberikan masukan dan umpan balik. Terima kasih juga kepada individu-individu yang karena cintanya mendorong dan memberi semangat atas penyelesaian penulisan buku ini. Tak lupa, terima kasih kami sampaikan kepada penerbit yang telah mendukung penerbitan buku ini.