

## 1.KATA PENGANTAR

### Kata Pengantar

Industri 4.0 telah hadir di Indonesia dan kita membutuhkan penguasaan teknologi terkini, salah satunya sistem cerdas berbasis mikrokontroler. Belajar pemrograman Arduino dan robot dengan biaya yang murah, namun memiliki bobot ilmiah yang tinggi, merupakan hal yang menarik bagi pelajar dan pehobi elektronika. Untuk itulah, penulis dengan senang hati meluncurkan buku *Menguasai Pemrograman Arduino dan Robotik*. Buku ini sangat tepat dibaca oleh pelajar SD, SMP, SMA, mahasiswa, serta pehobi elektronika dan akademisi. Isi buku ini membahas secara detail, bagaimana konsep pemrograman Arduino, sensor, robotika, robot tank, kursi roda listrik, drone, dan lainnya yang bermanfaat bagi masyarakat. Buku ini merupakan buku robot terlengkap yang pernah ada di Indonesia. Untuk memajukan teknologi robotika di Indonesia, penulis juga memopulerkan teknologi sensor dan robot terkini pada buku ini.

Untuk mempermudah Anda mencoba berbagai proyek robot di buku ini, Anda dapat memiliki kit yang dibahas melalui situs e-commerce penulis di [www.toko-robot.com](http://www.toko-robot.com). Buku ini juga dilengkapi dengan berbagai contoh aplikasi siap terap yang harus Anda coba, serta penuh dengan materi dan informasi penting. Silakan unduh materi penting buku ini di [widodo.com](http://www.widodo.com). Jika Anda ingin mengikuti training Arduino/robotika/drone secara inhouse atau private, atau ingin mengadakan seminar atau workshop dapat menghubungi penulis di:

CV Pusat e-Technology

Sakura Regency 3 Blok Q8, Bekasi Timur

HP/WA: 08569887384

[www.toko-robot.com](http://www.toko-robot.com)

[www.widodo.com](http://www.widodo.com)

Sebagai penutup, penulis juga mengharapkan saran dan kritik yang membangun guna penyempurnaan buku ini. Anda juga diharapkan dapat berkomunikasi dengan penulis melalui email di [prof.widodo.budiharto@gmail.com](mailto:prof.widodo.budiharto@gmail.com).

Jakarta, 29 Januari 2020

Widodo Budiharto