



Kata Pengantar

Pertama-tama, rasa syukur yang tiada terhingga penulis panjatkan kepada Allah Swt. yang telah memberikan semangat dan kesehatan sehingga penulis mampu menyelesaikan naskah buku ini. Kedua, terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan dorongan yang luar biasa yang membuat penulis pun bersemangat untuk menyelesaikan naskah ini.

Buku ini menyoroti penggunaan berbagai sensor yang dapat dikontrol oleh Arduino. Dasar-dasar Arduino dan Elektronika dibahas secara sekilas di bagian awal, yaitu dari Bab 1 hingga Bab 5. Bab-bab berikutnya mengupas beraneka sensor yang masing-masing dilengkapi cara untuk memprogramnya. Pada setiap pembahasan, diusahakan agar materi mudah dipahami dan dipraktikkan oleh siapa saja yang berminat untuk membuat proyek-proyek elektronika.

CD yang disertakan, dimaksudkan untuk memudahkan siapa saja untuk mempraktikkan materi di buku ini, terutama menyangkut pada pustaka-pustaka yang dilibatkan. Di CD juga terdapat sebagian besar contoh di buku. Pengguna dapat mencoba terlebih dahulu menggunakan *file*

yang tersedia untuk mendapatkan hasil secara cepat. Lalu, dianjurkan untuk melakukan pengembangan sendiri berdasarkan ide-ide yang muncul.

Walaupun telah diupayakan buku ini terhindar dari kesalahan teknis, penulis menyadari bahwa kesalahan-kesalahan yang tidak disengaja mungkin saja akan terjadi dan dapat mengakibatkan kerusakan pada komponen elektronika. Oleh karena itu, segala risiko yang terjadi dalam mempraktikkan materi di buku ini adalah risiko yang mencobanya dan bukan menjadi tanggung jawab penulis.

Akhir kata, mudah-mudahan buku ini dapat memberikan semangat kepada siapa saja yang ingin menuangkan kreativitas dalam mewujudkan proyek-proyek elektronika, baik untuk kepentingan hobi ataupun untuk menyelesaikan tugas-tugas akhir. Semoga buku ini bermanfaat!

Yogyakarta, Januari 2018

Salam hangat,

Abdul Kadir