



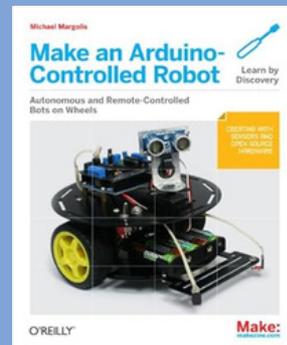
1

**Title: Make an Arduino-Controlled Robot**

**Author: Michael Margolis**

**Subject: Robotics**

**Publisher: Make Community, 2012**



2

**Summary:**

Buku "Make an Arduino Controlled Robot" adalah panduan praktis yang komprehensif bagi siapa pun yang ingin memahami dan membangun robot yang dikendalikan menggunakan platform Arduino. Michael Margolis, seorang ahli dalam bidang teknologi dan pengembangan perangkat lunak, menggabungkan pengetahuan mendalam tentang Arduino dengan keahlian dalam robotika untuk menciptakan panduan yang terperinci dan mudah dipahami.

Dalam buku ini, pembaca akan dibimbing melalui proses langkah demi langkah untuk memahami dasar-dasar kontrol motor, merakit rangka robot, memprogram robot menggunakan Arduino, menambahkan sensor, dan mengendalikan robot secara nirkabel. Setiap bab menyajikan penjelasan yang jelas dan ilustrasi yang mendukung untuk memudahkan pemahaman konsep-konsep yang kompleks.

Buku ini cocok untuk pemula yang ingin memulai perjalanan mereka dalam dunia robotika, serta untuk para hobiis berpengalaman yang ingin mengembangkan proyek robotika yang lebih kompleks. Pembaca akan belajar cara mengintegrasikan berbagai komponen elektronik dan sensor ke dalam proyek robotika mereka, sambil memahami prinsip-prinsip dasar pemrograman mikrokontroler.

Selain itu, buku ini juga mencakup proyek-proyek lanjutan dan aplikasi robotika yang menantang, memberikan pembaca kesempatan untuk mengembangkan keterampilan mereka dalam menciptakan robot yang lebih kompleks dan fungsional. Dengan gaya penulisan yang jelas dan pendekatan praktis yang didukung oleh pengalaman penulis, buku ini menjadi sumber wawasan yang berharga bagi siapa pun yang tertarik dalam mempelajari robotika dengan menggunakan Arduino.

Dengan demikian, "Make an Arduino Controlled Robot" tidak hanya memberikan pemahaman mendalam tentang penggunaan Arduino dalam konteks robotika, tetapi juga memberikan pembaca kepercayaan diri untuk menciptakan proyek-proyek robotika yang inovatif dan bermanfaat. Buku ini menjadi panduan yang sangat berguna bagi siapa pun yang ingin memperluas pengetahuan mereka tentang teknologi Arduino dan menerapkannya dalam proyek robotika praktis.

**KEY WORDS**

- Robotics —
- Arduino —
- Market —
- Sensors —
- Microcontoller –

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

