2.

Tulislah sebuah prakata untuk naskah buku yang telah Anda rancang pada nomor 1 minimal 300 kata dan maksimal 500 kata.

# PRAKATA

## Sub Bab

Selamat Anda sudah memilih buku yang tepat sebagai referensi untuk belajar mengenai pemrograman mikrokontroler yang sangat cocok digunakan pada kalangan mahasiswa tingkat 1 pada bidang Teknik Elektro, buku ini dirancang untuk memberikan informasi panduan langkah demi langkah dalam belajar mengenai pemrograman mikrokontroler berserta aplikasi sederhana.

Setiap contoh aplikasi diberikan penjelasan lankah demi langkah yang dapat diikuti untuk mempraktekkan secara mandiri sesuai dengan panduan *software* dan *hardware* maupun peralatan yang wajib disediakan.

Dapat melanjutkan pada contoh aplikasi berikutnya setelah menyelesaikan projek pada contoh aplikasi sebelumnya, begitu seterusnya sampai akhir dari buku ini, penulis sangat merekomendasikan untuk melakukan praktek projek berdasarkan urutan contoh dari masing-masing aplikasi yang sudah dirancang pada buku ini. Setiap projek akan memberikan pemahaman dan pengalaman baru mengenai pengenalan komponen baru berupa sensor maupun aktuator, termasuk bagaimana cara kerja dari masing-masing komponen tersebut.

Setelah menyelesaikan semua panduan praktek pada buku ini, dapat dipastikan akan memiliki wawasan dan skill baru tentang beberapa sensor seperti sesor jarak (ultrasonic, infrared dsb), sensor suhu seperti LM35, DHT12, juga sensor untuk mengenal posisi, sensor magnetic, sensor kartu tap, sensor limit dan seor untuk mengetahui besaran-besaran tegangan, arus, daya dan sebagainya, dalam aplikasi pemrograman mikrokontroler untuk bisa diterapkan sesuai dengan ide dan problem yang ditemui. Jika dalam setiap praktek menemukan kendala atau ada yang perlu ditanyakan silahkan hubungi penulis pada surel berikut [aak@poltera.ac.id](mailto:aak@poltera.ac.id) atau melalui 0817370013.

### Sub-subbab