

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kami panjatkan ke hadirat Allah *Subhanahu wa ta'ala* atas rahmat dan karunia-Nya yang tak terhingga, sehingga penulis dengan mengerahkan segala kemampuan dan dengan keterbatasannya yang ada dapat menyelesaikan buku ini.

Sudah bukan hal yang baru kalau saat ini di era Industri 4.0, perangkat Arduino merupakan salah satu perangkat penunjang dunia IoT yang cukup banyak digemari. Hampir di setiap waktu perkembangan Arduino banyak dibahas baik oleh para praktisi maupun oleh para akademisi.

Arduino adalah suatu perangkat prototipe elektronik berbasis mikrokontroler yang sangat fleksibel. Adanya fasilitas IDE pada Arduino (*Integrated Development Environment* adalah program komputer yang memiliki beberapa fasilitas yang diperlukan dalam pembangunan perangkat lunak) sangat membantu bagi para praktisi yang tertarik terhadap pemanfaatan mikrokontroler secara praktis. Hal ini dimungkinkan, karena untuk perangkat lunak maupun perangkat kerasnya relatif sangat mudah didapat juga sangat mudah untuk dapat dipelajari.