

Mochamad Fajar Wicaksono, S.Kom., M. Kom  
Hidayat, S.Kom., M.T.

# MUDAH BELAJAR MIKROKONTROLER ARDUINO

Disertai 23 Proyek, termasuk Proyek Ethernet dan Wireless Client Server



Mochamad Fajar Wicaksono, S.Kom., M.Kom., lahir di Bandung tahun 1986. Setelah lulus dari SMAN 13 Bandung, penulis melanjutkan kuliah program studi Teknik Komputer dan dilanjutkan dengan studi S2-nya di program studi Magister Sistem Informasi di Bandung tahun 2012. Saat ini penulis aktif mengajar Teknik Komputer di salah satu Perguruan Tinggi terkemuka di Bandung. Bidang minat penulis adalah instrumentasi dan kontrol.



Hidayat, S.Kom., M.T., lahir di Bandung tahun 1979. Pendidikan S1 diperoleh tahun 2004 pada program studi Sistem Komputer di Bandung, Pendidikan S2 diselesaikan pada tahun 2009 di program studi Teknik Elektro Institut Teknologi Bandung. Saat ini (tahun 2017), penulis sedang menjalani studi S3 di School of Computing Universiti Utara Malaysia. Sejak tahun 2005 hingga sekarang penulis aktif mengajar di Jurusan Teknik Komputer di salah satu perguruan tinggi di Bandung.

Buku ini dapat disebut jawaban bagi para mahasiswa ataupun kalangan umum yang ingin belajar Arduino. Buku ini disusun secara sistematis agar pembaca yang ingin belajar lebih mudah memahami setiap bagian yang dijelaskan pada buku ini. Pembaca akan diberikan teori, contoh rangkaian, petunjuk untuk mempraktikkan contoh yang diberikan, contoh program dan penjelasan dari program yang dibuat.

Pada bagian awal buku ini terdapat 4 Bab pendahuluan terkait teori-teori dasar Arduino, PHP dan MySQL yang akan digunakan pada Bab-bab selanjutnya. Dimulai Bab 5 sampai dengan Bab terakhir akan diberikan contoh seperti penggunaan I/O, LED, Relay, 7-Segment, Keypad, LCD, Motor DC, Motor Servo, Sensor LDR, Sensor Ultrasonik, Sensor PIR, Modul Suara, Modul RFID, Modul Bluetooth, Ethernet Web Server dan Web Client, penggunaan Modul WiFi ESP8266-01 sebagai Web Server dan Web Client, Modul GSM, penggunaan Modul WiFi NodeMCU ESP8266 sebagai Web Server dan Web Client.



Penerbit **INFORMATIKA**  
Pemasaran: **BI-OBSES**  
Pasar buku Palasari 82 Bandung 40264  
Tel.(022) 7317812 Fax.(022) 7317896  
[www.biobses.com](http://www.biobses.com)

