



Sertifikat

No: 1012/UN34.15/TU/2015

Diberikan kepada

TOTOK SUKARDIYONO, M.T.

Atas partisipasinya sebagai

PEMATERI

Dalam Rangka Pengabdian pada Masyarakat (PPM) :
Pelatihan Arduino bagi Guru SMK Program Keahlian
Teknik Komputer dan Informatika di D.I. Yogyakarta yang
diselenggarakan di Gedung KPLT Fakultas Teknik Universitas
Negeri Yogyakarta pada tanggal 24 - 28 Juni 2015

Dekan FT UNY,



Dr. Moch. Bruri Triyono
NIP. 19560216 198603 1 003

Ketua Pelaksana,

Dr. Eko Marpanaji, MT
NIP. 19670608 199303 1 001



Alokasi Waktu Pelatihan Arduino bagi Guru SMK Program Keahlian Teknik Komputer dan Informatika di D.I. Yogyakarta

di Gedung LPTK Fakultas Teknik UNY pada tanggal 24 - 28 Juni 2015

No.	Materi	Alokasi Waktu (Jam)
1	Pengenalan Arduino dan Struktur Pemrograman	8
2	Jobsheet 1 : Push Button, Motor, dan 7 Segment Jobsheet 2 : Potensiometer, LED, Speaker, 7 Segment	8
3	Jobsheet 3 : Infrared, Buzzer, dan 7 Segment Jobsheet 4 : LDR, LED, dan LCD	8
4	Jobsheet 5 : LM35, 7 Segment, dan LCD Jobsheet 6 : Ultrasonik dan LCD	8
Total		32