

DAFTAR MATERI
PELATIHAN ROBOTIKA UNTUK GURU-GURU PRODISTIK
Gedung Perpustakaan Lantai 2 - ITS

8-9 OKTOBER 2016

KOMPETENSI:

1. Mampu merakit dan memasang komponen robot
2. Mampu mengukur tegangan
3. Mampu memahami cara mengidentifikasi kerusakan komponen
4. Mampu mendeteksi bagian dari sistem yang bermasalah
5. Mampu membaca rangkaian
6. Mampu membaca program
7. Mampu menulis Program
8. Mampu menuangkan ide/algorithm ke dalam bentuk program
9. Mampu menyelesaikan kesalahan program
10. Mampu mengidentifikasi antara kesalahan program dan hardware

NO	HARI	JAM	MATERI	KOMPETENSI	PEMATERI
0	PERTAMA	07.00-07.30	PEMBUKAAN		
1		07.30-08.00	1. Persiapan, dan 2. penyerahan komponen robot		TIM
2		08.00-12.00	Pengenalan Hardware & Proses Perakitan robot	1	DR. HOZAIRI, MT & FATKAN, S.ST,MT
3		12.00-13.00	ISHOMA		
4		13.00-15.00	Finishing Perakitan robot	1	AKHMAD ARIF KURDIANTO, S.ST, MT. & FATKAN, S.ST,MT
5		15.00-15.30	Break Sholat Ashar		
6		15.30-17.00	Bedah Rangkaian Permasalahan Hardware	3,4,5	AKHMAD ARIF KURDIANTO, S.ST, MT & DR. HOZAIRI, MT
7		17.00-17.30	1. Penyerahan robot ke panitia 2. Kembali ke penginapan		TIM

8	KEDUA	08.00-10.00	1. Program C 2. Prosedur pemrograman	6,7,8	AKHMAD ARIF KURDIANTO, S.ST, MT & DR. HOZAIRI, MT	
9		10.00-11.00	Permasalahan & Konversi Algoritma	9,10	AKHMAD ARIF KURDIANTO, S.ST, MT. & FATKAN, S.ST,MT	
10		11.00-12.00	Running Test I (Kualifikasi Robot)	8,9	TIM	
11		12.00-13.00	ISHOMA			
12		13.00-15.00	TIPS & TRIK, Running Test II (Penentuan Tim Terbaik)	8,9	TIM	
13		15.00-15.30	PENUTUPAN			

TIM ASISTEN:

1. DAFID PERMANA
2. M. FURQON
3. EKO FIRMANTO
4. RIZAL ZAKARIA
5. DILLA FERDIANA