

KAMP KREATIF SMK INDONESIA

(Pembelajaran daring)

KKSI 2019

Bidang : *Internet Of Things*

“Menyiapkan
Keunggulan Masa Depan”



Tujuan Lomba LKS Daring



- Menggali potensi terpendam yang dimiliki oleh para peserta (siswa) dalam pengembangan teknologi terbaru dengan IoT
- Untuk menantang kreativitas serta inovasi dari peserta dalam pengembangan IoT
- Untuk menghasilkan produk inovatif berbasis IoT



Your Text Here

Contents

Teknis penyampaian materi

- Pemberian materi melalui *video conference* dan melalui link web PSMK
- Penugasan
- Komunikasi guru dengan siswa, siswa dengan siswa melalui *google classroom* dan *whatsapp group*



Jadwal Online KCSI IoT 2019

Pertemuan ke-	Tanggal/Hari/ Waktu	Materi	Instruktur	Webex Training Room Code	Host dan Moderator
	30 July Selasa 09.00-09.45 hrs	Pemaparan KCSI IoT	Ade Suryadi, S.Pd M.T		
1	2 August Jumat 09.00-09.45 hrs	Orientation and Introduction to Industry 4.0	Dr. Techn. Ary Setijadi Prihatmanto (PPTIK ITB)		Febiannisa & Intan Kandhi Sukmi, S.Pd
2	6 August Selasa 09.00-09.45 hrs	Electronica Dasar	Darma Wahyu Nurhidayati, ST (SMK Taruna Bhakti)		
2	9 August Jumat 09.00-09.45 hrs	Pengantar tentang Microcontroller & Arduino	Pa Dodi & Team (SMKN 1 Cimahi)		Febiannisa & Dadan Syarifudin, S.Pd
3	13 August Selasa 09.00-09.45 hrs	Mengenal bahasa pemrograman Aduino	Handi Pradana, SST, MT (SEAM OLEC)		Febiannisa & Silvia Retnawati, S.Pd, M.Pkim
4	16 August Jumat 09.00-09.45 hrs	Best practice - LED Blink, Sensor Temperatur dan kelembaban pada Arduino	Dwi Putra Silitonga, S.T & Team (SMKN 11 Bandung)		Febiannisa & Intan Kandhi Sukmi, S.Pd
5	20 August Selasa 09.00-09.45 hrs	Best Practice - Best Practice - Sensor Proximity pada Arduino	Handi Pradana, SST, MT (SEAM OLEC)		Febiannisa & Dadan Syarifudin, S.Pd
6	23 August Jumat 09.00-09.45 hrs	Best Practice - Best Practice - Sensor Gas	Dwi Putra Silitonga, S.T & Team (SMKN 11 Bandung)		Febiannisa & Silvia Retnawati, S.Pd, M.Pkim
7	27 August Selasa 09.00-09.45 hrs	Best Practice - Best Practice – Pemrograman Servo Motor pada Arduino	Handi Pradana, SST, M.T (SEAMOLEC)		Febiannisa & Intan Kandhi Sukmi, S.Pd
8	30 August Jumat 09.00-09.45 hrs	Best Practice - Pemrograman Servo Motor pada Arduino	Handi Pradana, SST, M.T (SEAMOLEC)		Febiannisa & Dadan Syarifudin, S.Pd
9	3 September Selasa	Koneksifitas perangkat dengan PI	Pa Hendri		Febiannisa & Silvia Retnawati, S.Pd, M.Pkim

Jadwal Online KKSI IoT 2019

10	6 September Jumat 09.00-09.45 hrs	Best Practice – Pembuatan Website	Yudi Subekti, S.Kom & Team (SMKN11Bandung)		Febiannisa & Intan Kandhi Sukmi, S.Pd
11	10 September Selasa 09.00-09.45 hrs	Teknologi layanan server PPTIK ITB	Agus Sukoco, M.Kom & Team (PPTIK-ITB)		Febiannisa & Dadan Syarifudin, S.Pd
12	13 September Jumat 09.00-09.45 hrs	Model bisnis	Deni Merdiana, S.T (PT.DIPO)		Febiannisa & Silvia Retnawati, S.Pd, M.Pkim
13	17 September Selasa 09.00-09.45 hrs	Dokumentasi dan Promosi	Andi Rakhman, S.E (PT SCM)		Febiannisa & Intan Kandhi Sukmi, S.Pd
14	20 September Jumat 09.00-09.45 hrs	Best Practice & Tugas akhir	Handi Pradana, SS T, M.T (SEAMOLEC), Dedi Suryadi, S.T & Team (SMKN11Bandung)		
	24 September Selasa 09.00-09.45 hrs	Latihan			

Jadwal Online KKSI IoT 2019

		Latihan			
		Latihan			
Pengerjaan Tugas Akhir	27 Sept – 27 Okt				
Waktu mengunggah tugas akhir	28 Okt – 7 Nov				
Penilaian pemenang/presentasi	7-21 Nov				
Pengumuman tugas akhir terbaik	21-28 Nov				
Pemberian Penghargaan	3 Des				

Contoh Produk IoT

Best Practise

01

IoT berbasis RFID

Absensi RFID, e-kantin, Parking

02

Home Automation

Smoke Detector, CCTV, Panic Button, Kwh Meter online

03

Parking/GPS Tracker

Parkir Berbasis IoT

04

Home Care

Ekg, Homecare

05

IoT Universal

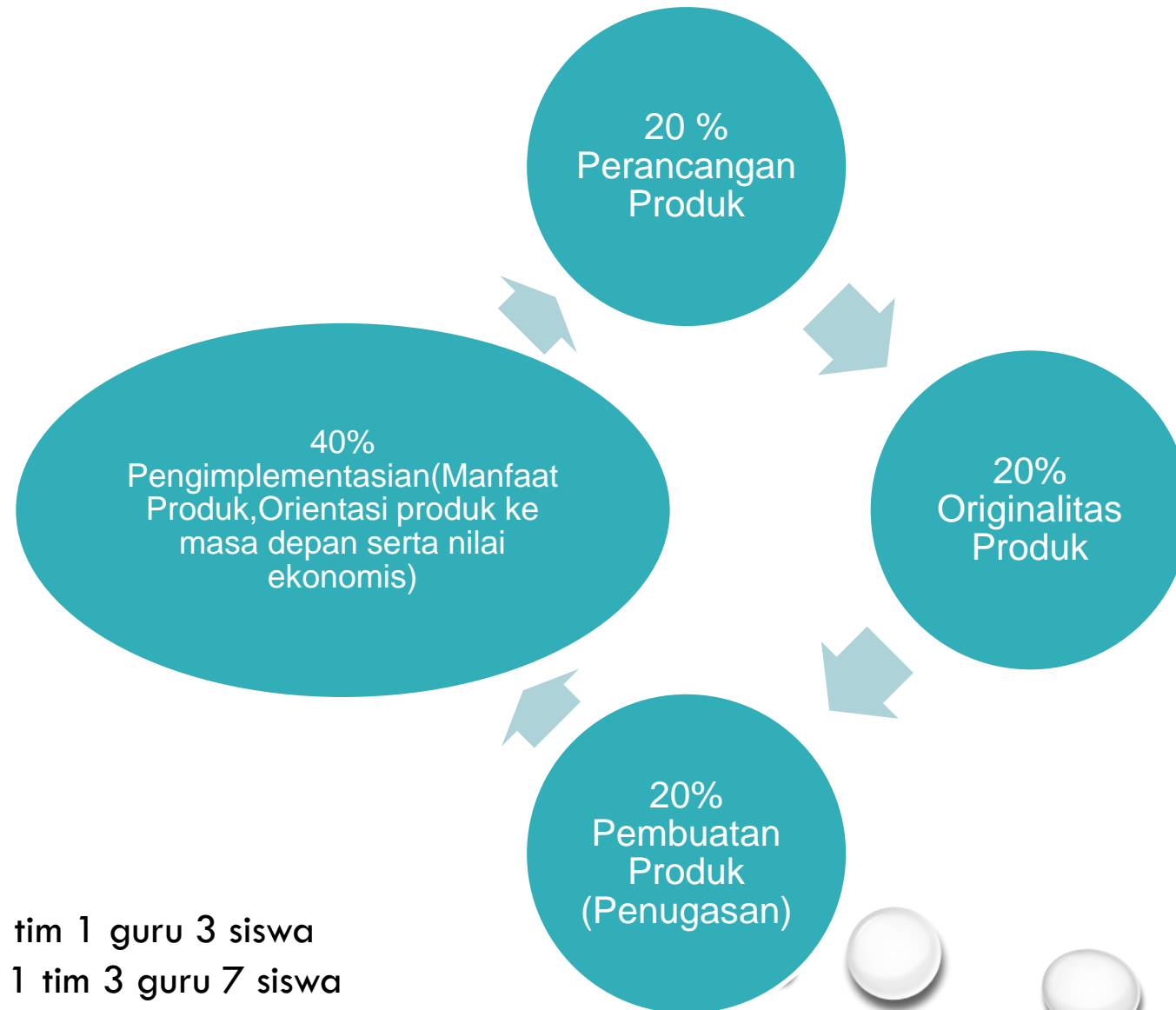
Connect your own IoT

06

Absen Selfi

Absen berbasis Selfi Android,

Mekanisme penilaian



Note:

Minimal 1 tim 1 guru 3 siswa

Maksimal 1 tim 3 guru 7 siswa

Teknis Pendaftaran

- Registrasi peserta
- Pengiriman Proposal Produk&Tugas Akhir tanggal 28 Oktober 2019 dikirim ke email: handi@seamolec.org

Usulan teknis lomba

- Peserta diseleksi berdasarkan proopsal produk&Tugas akhir
- Hasil seleksi proposal&tugas akhir diambil 10 besar / final
- Peserta 10 besar presentasi secara vicon
- Seleksi juara menjadi 5 besar
- Produk juara 5 besar dipamerkan di PSMK

Usulan juara

- Juara 1
- Juara 2
- Juara 3
- Juara Harapan 1
- Juara Harapan 2

TERIMA KASIH