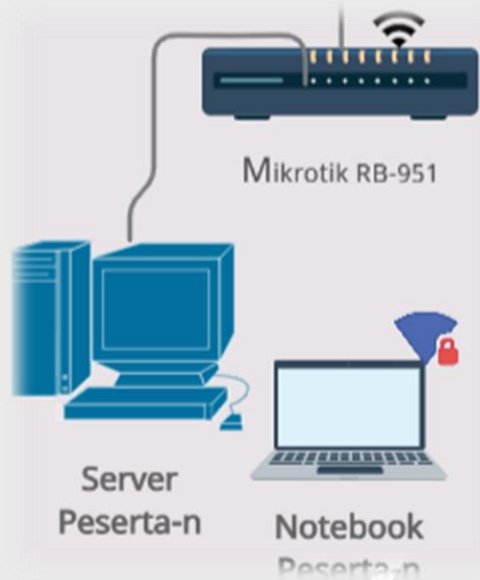




**Technical Meeting
31 Januari 2022**

**IT Network System
Administration**



**LOMBA KOMPETENSI SISWA (LKS) SMK
TINGKAT WILKER III JAWA TIMUR
TAHUN 2022**

Perkenalan TIM JURI



Dr. **HAKKUN ELMUNSYAH, ST., MT.**
FT UNIVERSITAS NEGERI MALANG

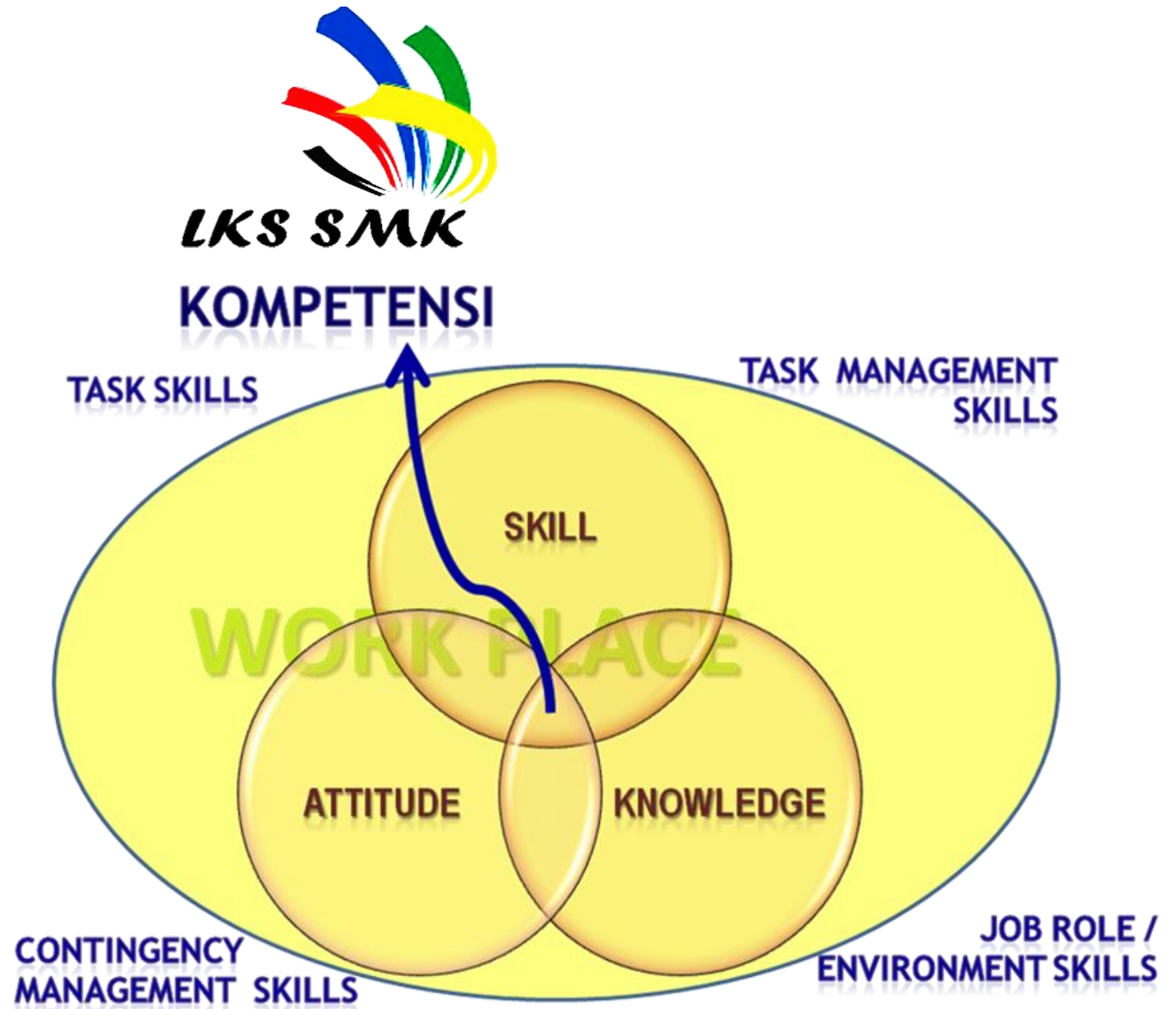


Dr. **SIYAMTA, S.Pd., S.ST., MT.**
BBPPMPV BOE /VEDC MALANG



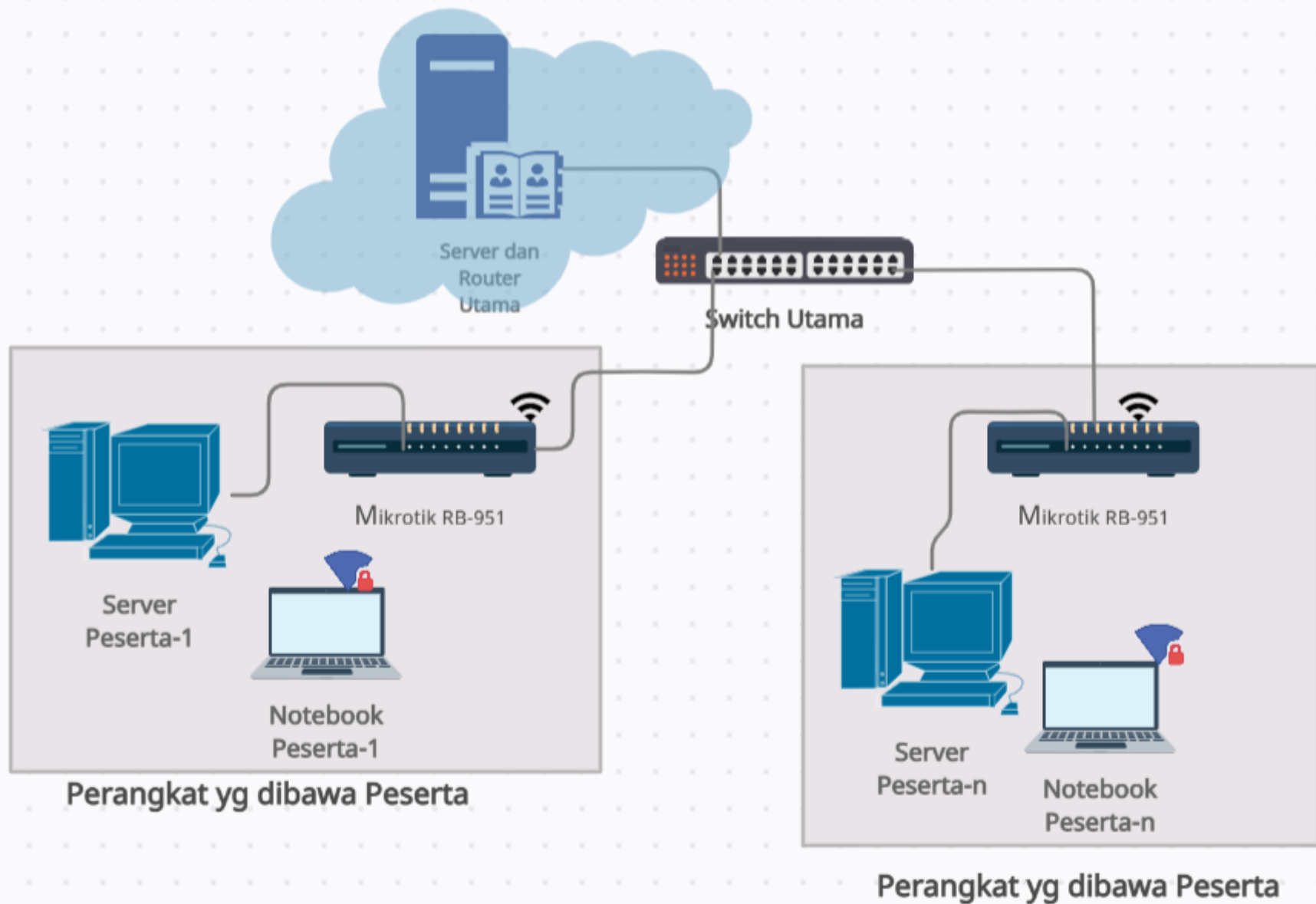
Apa itu Kompetensi?

Kompetensi adalah suatu kemampuan atau kecakapan yang dimiliki oleh seseorang dalam melaksanakan suatu pekerjaan atau tugas di bidang tertentu



Time Schedule

No	Hari/Tgl	Waktu	Kegiatan	Tempat
1	Senin, 31 Januari 2022	09:00 -11.30 WIB	Technical Meeting	SMK PGRI WLINGI
2	Senin 07 Februari 2022 HARI PERTAMA	08.00 -15:00 WIB 12:00 – 13:00 WIB (Istirahat)	Lomba Hari I PEMBUKAAN Operating System&Network Theory, Simulasi perencanaan , Client OS Installation, Cabling System, Creating USB Disk Server Installation, Server OS Installation, Mikrotik Router Configuration, Routing Configuration, DHCP Server Configuration, VPN Server Configuration, Hotspot Server Configuration	SMK PGRI WLINGI
3	Selasa 08 Februari 2022 HARI KEDUA	08:00 -15:00 WIB 12:00 – 13:00 WIB (Istirahat)	Lomba Hari II Installation and Configuration Daemon Server (SSH Server, DNS Server, Web Server, Mail Server, WebMail Server, FTP Server, Proxy Server, NTP Server and Client Configuration)	SMK PGRI WLINGI
4	Rabu 09 Februari 2022	08:00 -15:00 WIB	Penilaian, Rekap Nilai, Pengumuman Pemenang PENUTUPAN 	SMK PGRI WLINGI



Topologi Lomba

Soal Teori (OS & Networking)

1. Soal Teori sebanyak 40-50 Butir soal dengan model Pilihan Ganda (A, B, C, D)
2. Soal teori berkaitan dengan Sistem Operasi, Jaringan Komputer, Layanan Server baik Hardware maupun Software



Materi Praktik 1

: Microsoft
Windows 10

Instalasi Microsoft
Windows10 Client

Konfigurasi
Ethernet

Konfigurasi
Ethernet Wireless

Konfigurasi
Domain
Client/Workgroup

Materi Praktikum 2 : Cabling and MikroTik Router

Cabling & Tester


Konfigurasi Interface Fisik

Konfigurasi Access Point

Konfigurasi Interface Bridge

Konfigurasi Routing Statis

Konfigurasi Routing OSPF



Materi Praktik

3 : Linux

Debian 9.6

Instalasi Linux Debian

Instalasi dan Konfigurasi **DNS Server**

Instalasi dan Konfigurasi **Web Server**

Instalasi dan Konfigurasi **Mail Server**

Instalasi dan Konfigurasi **FTP Server**

Instalasi dan Konfigurasi **NTP Server**

Instalasi dan Konfigurasi **SSH**

Instalasi dan Konfigurasi **DHCP ServerServer**

Instalasi dan Konfigurasi Proxy Server

Perangkat Lunak Yang Digunakan




Linux Debian 9.6 Dengan Arsitektur i386



Windows 10 Home Edition + VM Ware + Packet Tracer

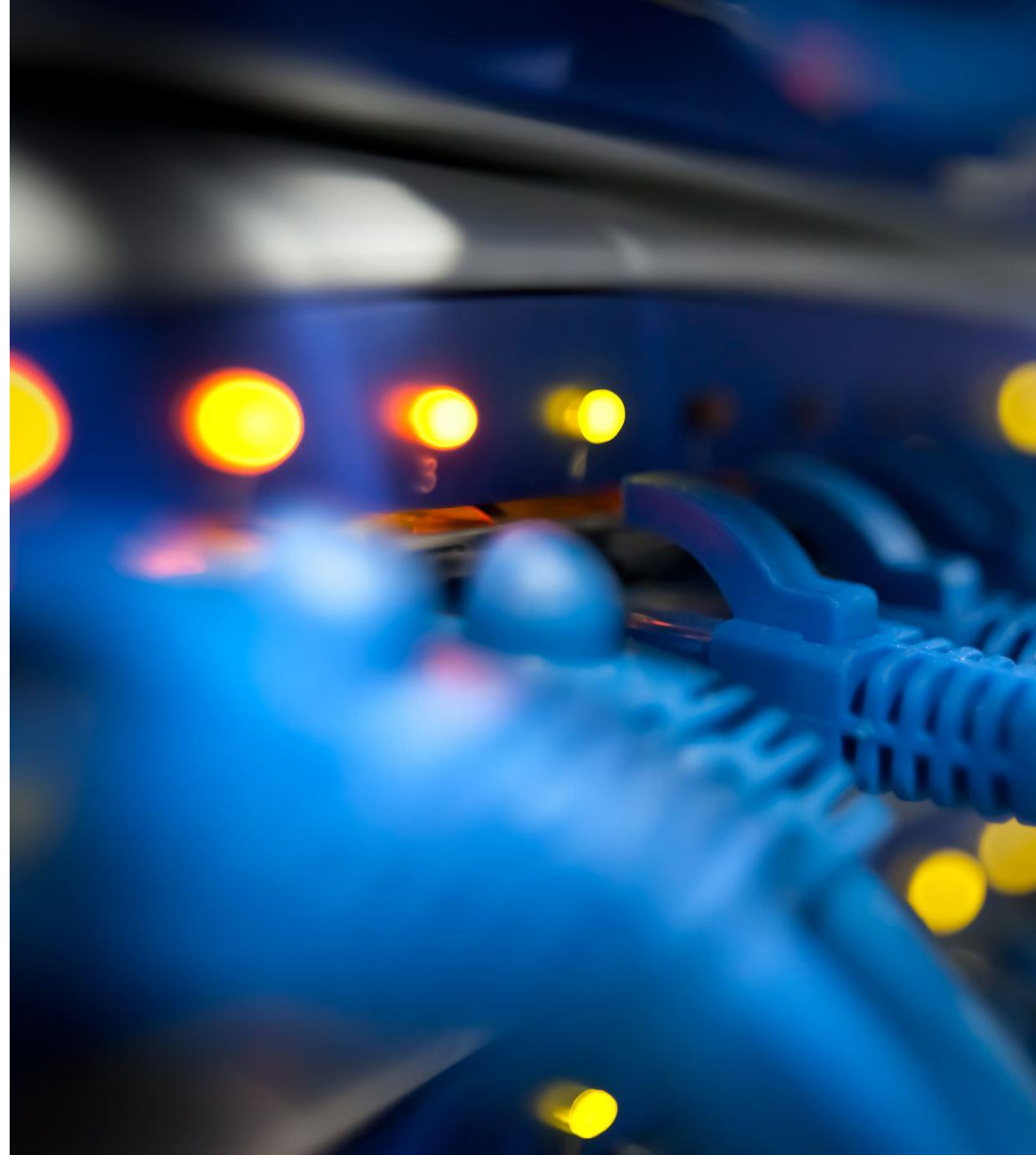


Perlengkapan Peserta

- Laptop Kosong Tanpa Instalasi Sistem Operasi Apapun
 - 1 USB Driver Laptop Yang Digunakan Pada Poin diatas
 - 1 USB Bootable OS (Windows 10 Home)
 - Router MikroTik RB951G-2HnD
 - UPS Untuk Server dan Laptop Peserta
 - CrimpingTools dan Cable Tester
- 

Kriteria Penilaian

- Penguasaan materi-materi dasar yang berkaitan dengan soal
- Ketepatan langkah-langkah konfigurasi
- Kesesuaian konfigurasi dengan rencana
- Ketepatan hasil konfigurasi (pada server dan client)
- Ketepatan waktu (kecepatan) penyelesaian soal
- Penilaian dilakukan secara *ongoing* dengan berlangsungnya (tidak mutlak di akhir lomba)



Aspek Penilaian

NO	KRITERIA	PENILAIAN
1	Kognitif TEORI OS and Networking Pemahaman Teori yang berkaitan dengan Sistem Operasi dan Pengetahuan Jaringan Komputer (Hardware dan Software)	10%
2	Psikomotorik ROUTER SIDE RB951G-2HnD Kompetensi yang berkaitan dengan Cabling, Instalasi, Konfigurasi dan Pengujian pada sisi ROUTER BOARD (MiktoTik)	20%
3	Psikomotorik SERVER SIDE Debian 9.6 Kompetensi yang berkaitan dengan Instalasi, Konfigurasi dan Pengujian pada sisi SERVER (DEBIAN 9.6)	40%
4	Psikomotorik CLIENT SIDE Windows 10 Kompetensi yang berkaitan dengan Instalasi, Konfigurasi dan Pengujian pada sisi CLIENT (Windows 10)	10%
5	Afektif Sikap saling menghormati, bertanggung jawab, jujur, santun, disiplin, dan tempat kerja rapi	15%
6	Waktu Waktu yang digunakan untuk menyelesaikan Lomba	5%
JUMLAH NILAI KESELURUHAN		100%

Rekap Penilaian dan Berita Acara

No Pst	Juri 1 - Dr. Hakkun	Juri 2 - Dr. Siyamta	Total	Rata - Rata	Peringkat
1	0	0	0	0,00	
2	0	0	0	0,00	
3	0	0	0	0,00	
4	0	0	0	0,00	
5	0	0	0	0,00	
6	0	0	0	0,00	
7	0	0	0	0,00	
8	0	0	0	0,00	
9	0	0	0	0,00	
10	0	0	0	0,00	
50	0	0	0	0,00	
51	0	0	0	0,00	
52	0	0	0	0,00	
53	0	0	0	0,00	
54	0	0	0	0,00	



LOMBA KOMPETENSI SISWA (LKS) SMK TINGKAT WILKER III PROVINSI JAWA TIMUR TAHUN 2022

7 s.d. 9 Februari 2022



BERITA ACARA HASIL LOMBA KOMPETENSI SISWA (LKS) SMK | TINGKAT WILKER 3 PROVINSI JAWA TIMUR TAHUN 2022

Pada hari ini, Rabu Tanggal 9 bulan Februari tahun Dua Ribu Dua Puluh Dua bertempat di SMK PGRI WLINGI Blitar, telah diserahkan nilai hasil Lomba Kompetensi Siswa (LKS) SMK Tingkat Wilker 3 Provinsi Jawa Timur 2022, dengan informasi sebagai berikut:

Peraturan Umum

- Hanya diperbolehkan Mengakses Repositori Linux Debian yang disediakan oleh Panitia Melalui Jaringan (**Minta Tolong panitia untuk menyediakan Repositorinya**)
- Pada saat pengumpulan Network Device & Tools, Peserta Wajib:
 - Memastikan Komputer Server Peserta dan Laptop Siap digunakan.
 - Memastikan Jaringan yang Telah disediakan ke Meja masing-masing Peserta dapat digunakan
 - Memastikan USB Bootable OS yang telah dibuat dapat digunakan untuk melakukan Instalasi.
 - Menghapus/Mengosongkan kembali Komputer Server Peserta dan Laptopnya.

Beberapa Larangan

- Membawa script dalam bentuk apapun (baik Elektronik/Non Elektronik)
- Diskusi dengan Pembimbing atau Teman pada saat Lomba berlangsung
- Aturan lengkap ada pada **Tata Tertib** (nanti ditempel di papan/dinding pada saat pelaksanaan lomba)

Harapan Kita Bersama

- Mematuhi **Protokol Keimanan** dan **Kesehatan**
- Proses Pelaksanaan LKS Wilker III dapat **berjalan dengan Baik dan Lancar**
- Juri dapat menentukan **Urutan Terbaik** dari dari **Semua Peserta** yang sudah baik, agar nantinya dapat menembus pada posisi **3 Besar LKS Propinsi Jawa Timur**, dan **Nasional** yang rencananya akan dilakukan Tahun 2022.



SELAMAT
MEMPERSIAPKAN
LOMBA



Terimakasih

Monggo Kita Diskusi