



LOMBA KOMPETENSI SISWA (LKS) SMK
TINGKAT KABUPATEN-KOTA PASURUAN
TAHUN 2022

BIDANG LOMBA:

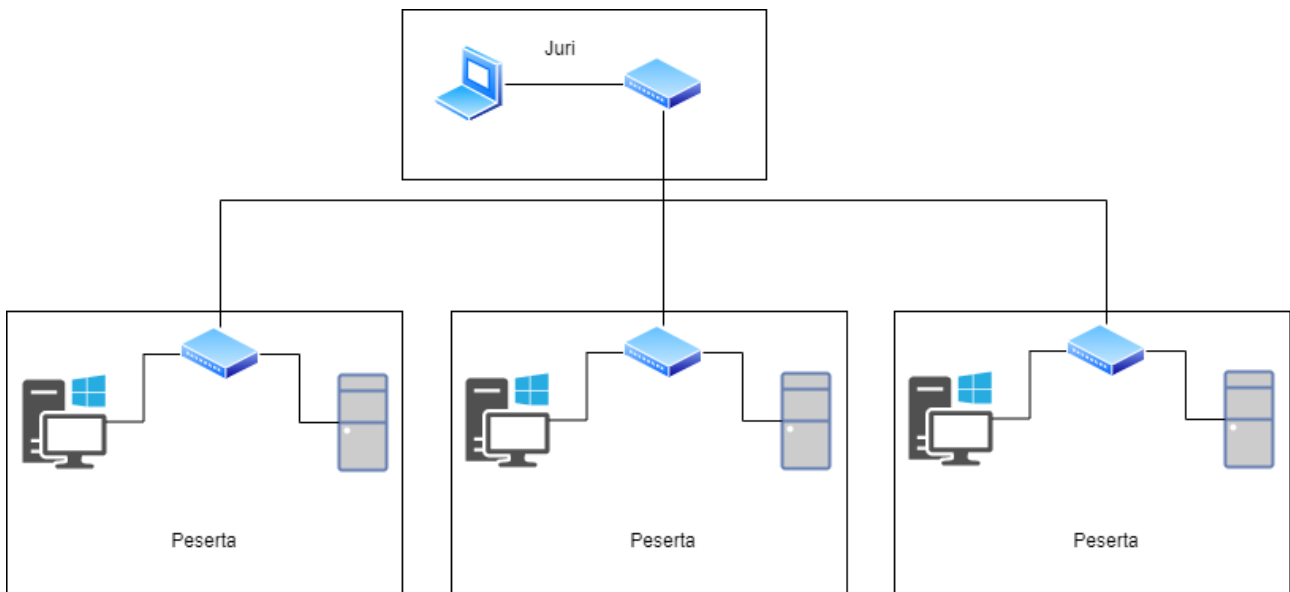
IT NETWORK SYSTEM ADMINISTRATION

NASKAH SOAL

MUSYAWARAH GURU MATA PELAJARAN PRODUKTIF
TEKNIK KOMPUTER DAN JARINGAN

KABUPATEN – KOTA PASURUAN

A. TOPOLOGI



B. INSTRUKSI KERJA

- a) Lakukan instalasi OS Linux Debian yang telah anda siapkan pada USB bootable flashdisk
- b) Konfigurasi interface ethernet dengan alamat IP = **101.(no peserta).1.100/29** dan hubungkan ke eth-4 pada router anda
- c) Konfigurasi hostname PC Server anda dengan nama = **lkspasuruan(no peserta)**
- d) Lakukan instalasi SSH dan jalankan service tersebut dengan aturan sebagai berikut :
 1. Berjalan pada Port = 2233
 2. Buat user dengan format **peserta-(no_peserta)**
 3. Izinkan user baru untuk login via ssh
- e) Lakukan instalasi DNS Server pada server anda agar dapat me-resolve ip **101.(no peserta).1.100** sebagai "**nbjurilkspas**"
- f) Lakukan instalasi web server (apache2)
- g) Konfigurasi web server agar dapat menampilkan pesan "**HELLO WORLD peserta-no_peserta**"
- h) Lakukan instalasi FTP server dan konfigurasi agar home_directory server FTP tersebut dapat langsung masuk kedalam folder public_html user yang digunakan untuk login

- i) Lakukan instalasi dan konfigurasi WebMail server menggunakan roundcube, pastikan dapat mengirim dan menerima email, buat 2 user email untuk saling kirim email dan menerima email.
- j) Lakukan instalasi dan konfigurasi cacti sebagai monitoring.