

LKS SMK
Tingkat Nasional Ke-XIX
Tahun 2011



KISI - KISI

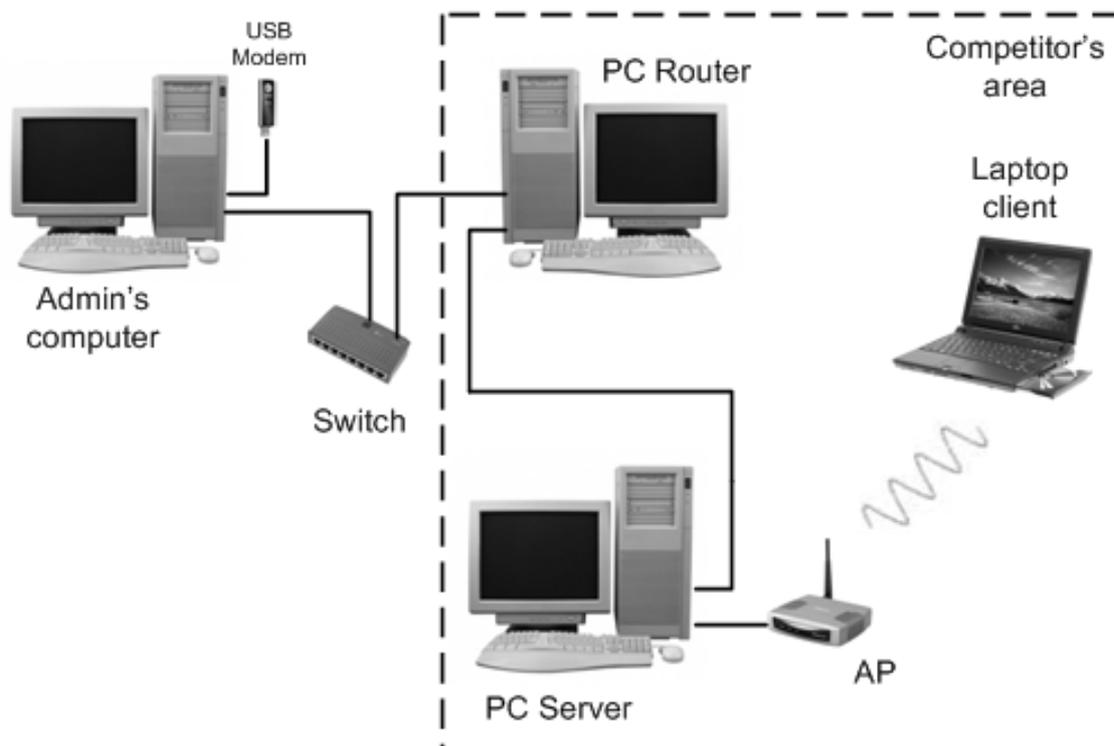
BIDANG LOMBA

IT-Networking Support

KEMENTERIAN PENDIDIKAN NASIONAL
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN MENENGAH
DIREKTORAT PEMBINAAN SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN
Kompleks Kemdiknas Gedung E Lantai 12-13
Jalan Jenderal Sudirman Senayan Jakarta 10270
Telepon (021) 5725477 (hunting), 5725466-69, 5725471-75
Fax. 5725467, 5725469, 5725049
Site: www.ditpsmk.net

Ruang Lingkup Materi Lomba

Peserta lomba membuat sistem jaringan seperti yang ditunjukkan pada gambar 1 di bawah ini.



Gambar 1. Topologi Jaringan yang akan dibuat

Dari bentuk gambar di atas, setiap peserta lomba harus melakukan beberapa hal sebagai berikut:

1. Perakitan komputer Router
2. Instalasi Sistem Operasi untuk Server dan konfigurasinya
3. Instalasi Sistem Operasi untuk PC Router dan konfigurasinya
4. Instalasi Sistem Operasi untuk Laptop Client dan konfigurasinya
5. Networking:
 - Pemasangan Kabel UTP dan RJ45
 - Instalasi dan setting Access Point
6. PC Router:
 - Konfigurasi PC-Router
 - Konfigurasi Firewall
7. Konfigurasi dan Administrasi Server:
 - DHCP
 - DNS
 - HTTP
 - Mail
 - Web Mail
 - FTP
 - Proxy
 - NTP
8. Troubleshooting Jaringan

Peserta diberi waktu sebanyak 12 jam untuk menyelesaikan soal-soal lomba. Tidak tertutup kemungkinan peserta dapat menyelesaikannya dalam waktu kurang dari waktu yang disediakan.