SOAL UTS 2020 SEMESTER 2

KOMPUTER JARINGAN DASAR

NAMA \*

Rahmat Pratama

KELAS \*

XTKJ 2

JAWABLAH SOAL DIBAWAH INI DENGAN BENAR

Pada pemasangan kabel straight, pin yang digunakan untuk mengirim (transferring) data adalah …..

A. 1 dan 2

B. 6 dan 8

C. 4 dan 5

D. 3 dan 6

E. 3 dan 8

Panjang Host ID pada kelas B

A. 8 bit

B. 16 bit

C. 24 bit

D. 64 bit

E. 32 bit

Dibawah ini merupakan contoh koneksitas jaringan yang paling bagus adalah ……

A. Reply from [192.168.1.1](https://www.google.com/url?q=http://192.168.1.1&sa=D&ust=1582166464876000&usg=AFQjCNH496CAV_KNLa6pLFCroqUERfMZBw): bytes=32 time=10ms TTL=64

B. Reply from [192.168.1.2](https://www.google.com/url?q=http://192.168.1.2&sa=D&ust=1582166464877000&usg=AFQjCNEXj62UR3yQxJpiXwGvKclTSIQa1g): bytes=32 time=15ms TTL=64

C. Reply from [192.168.1.3](https://www.google.com/url?q=http://192.168.1.3&sa=D&ust=1582166464877000&usg=AFQjCNGbtGhUrOo8m7NND5OGMzPrWxLTdA): bytes=32 time=20ms TTL=64

D. Reply from [192.168.1.4](https://www.google.com/url?q=http://192.168.1.4&sa=D&ust=1582166464878000&usg=AFQjCNEQURnOM02O5LecKIcUYa4Kh-VONA): bytes=32 time=25ms TTL=64

E. Reply from [192.168.1.5](https://www.google.com/url?q=http://192.168.1.5&sa=D&ust=1582166464879000&usg=AFQjCNFtSVaKwQ5-Wv6g-E6c6izVBcX6kQ): bytes=32 time=50ms TTL=64

Terjadinya tabrakan pengiriman data pada suatu jaringan komputer dikenal dengan istilah…

A.Collision

B.Fusion

C.Broken

D.Explode

E.Attacking

Pada pemasangan kabel straight, pin yang digunakan untuk mengirim (transmit) data adalah..

A. 1 dan 2

B. 4 dan 5

C. 3 dan 8

D. 7 dan 6

E. 3 dan 6

Pemasangan kabel secara straight pada kabel UTP digunakan untuk menghubungkan …..

A. Komputer dengan computer

B. Komputer dengan hub/switch

C. Switch dengan router

D. Hub dengan Repeater

E. Client dengan Server

Jenis IP address untuk jaringan berukuran kecil atau Local Area Network adalah....

A. Kelas A

B. Kelas B

C. Kelas C

D. Kelas A dan B

E. Kelas B dan C

Repeater dipasang jika jarak kabel UTP sudah lebih dari …..

A. 100 m

B. 200 m

C. 300 m

D. 400 m

E. 500 m

Tujuan dibentuknya workgroup

A. Mempermudah pengalamatan IP

B. Mempermudah transfer data

C. Mempermudah sharing data

D. Mempermudah koneksi internet

E. Mempermudah pengelolaan jaringan

konfersikan bilangan desimal 118 ke biner dibawah ini yang benar adalah

a, 01110110

b, 01111000

c, 01100000

d, 01010001

e, 11100011

Topologi jaringan komputer yang menggunakan BNC (T) sebagai konektornya adalah....

A. Topologi Bus

B. Topologi Coaxial

C. Topologi Ring

D. Topologi Star,

E. Topologi Workstation

Berikut ini merupakan gambar perangkat jaringan....



A. Bridge

B. Card Reader

C. Modem

D. LAN Card

E. Wan Card

Sebuah komputer mempunyai IP [192.168.10.32/27](https://www.google.com/url?q=http://192.168.10.32/27&sa=D&ust=1582166464896000&usg=AFQjCNFkIPatm6d1Y45u77awlcH5vSm4hw) berapakah subnet masknya,,,,,,,,,

a, 225.255.255.128

b, 225.255.255.192

c, 225.255.255.224

d, 225.255.255.240

e, 225.255.255.248

Apabila NIC sudah terinsall dengan baik, maka dapat dilihat meelalui ….

A. Windows explorer, Device manager dan Add/remove hardware

B. Control panel dan Add/remove windows component

C. Windows explorer dan regedit

D. Network connection dan device manager

E. My network places dan dxdiag

Dalam pengalamatan IP Address, Isian DNS berfungsi untuk…

A. Menerjemahkan alamat ip ke alamat domain

B. Koneksi ke jaringan internet

C. Menghubungkan 2 workgroup

D. Koneksi dengan jaringan Client server

E. Koneksi dengan Hotspot

Apakan kepanjangan dari DHCP....

A. Dynamic Hosting Configuration Protocol.

B. Dinamis Host Configurasi Protocol.

C. Dynamic Hosting Confidenci Protocol

D. Dinamic Host Confidenci Protocol.

E. Dynamic Host Configuration Protocol.

Panjang Net id pada kelas A

A. 8 bit

B. 16 bit

C. 24 bit

D. 64 bit

E. 32 bit

Pemasangan NIC pada computer tidak plug and play disebabkan…

A. Belum ada driver NIC pada OS

B. NIC bertipe ISA

C. NIC bertipe PCI

D. NIC rusak

E. NIC bertipe AGP

Kombinasi pengkabelan straight pada jaringan komputer yang sesuai dengan standart internasional adalah....

A. White orange – orange - white green – blue - white blue - green – white brown - brown

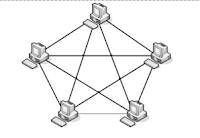
B. White orange – orange - white green – green - white blue - blue – white brown - brown

C. White green – green - white orange – blue - white blue - orange – white brown - brown

D. White orange – orange - white green - green - white blue - blue – white brown - brown

E. Orange – white orange – green – white green - white blue - blue – white brown – brown-

Jenis Topologi seperti di gambar diwawah ini adalah Topologi ?



a. Topologi Star

b. Topologi Extended Star

c. Topologi Ring

d. Topologi Mesh

e. Topologi Bus

Permasalahan yang mungkin terjadi pada software dalam koneksitas jaringan adalah berikut ini, kecuali…..

A. Setting konfigurasi jaringan tidak benar

B. Kesalahan nama Workgroup pada komputer

C. Protokol yang tidak cocok

D. Network Interface Card (NIC) rusak/mati

E. Kesalahan service network

Agar penggunaan kabel coaxial jenis thinnet optimal maka setiap ujung harus diterminasi dengan....

A. Pembungkus kaber (isolator)

B. T-Connector 0,5 meter

C. Terminator 50-ohm

D. Terminator 500-ohm

E. Transceiver External

Fungsi kabel twisted pair jenis crossover / kabel silang, Kecuali...

a. Menghubungkan 2 buah komputer secara langsung

b. Menghubungkan antara computer dengan switch

c. Menghubungkan 2 buah hub

d. Menghubungkan switch dengan hub

e. Menghubungkan komputer dengan router

Salah satu keuntungan jaringan komputer menggunakan topologi bus adalah ….

A. Deteksi dan isolasi kesalahan sangat kecil

B. Pengembangan jaringan atau penambahan workstation baru dapat dilakukan dengan mudah tanpa menggangu workstation lain.

C. Kepadatan lalu lintas pada jalur utama

D. Diperlukan repeater untuk jarak jauh

E. Lay out kabel kompleks

Dalam pengalamatan IP Address, isian DNS berfungsi untuk …..

A. Menerjemahkan alamat IP ke alamat domain

B. Koneksi ke jaringan

C. Menghubungkan dua workgroup

D. Koneksi dengan jaringan Client Server

E. Koneksi dengan /Hostpot

Sebuah jaringan computer dengan jumlah computer 43. Maka subnet mask yang digunakan adalah …..

A. 255.255.255.0

B. 255.255.255.128

C. 255.255.255.192

D. 255.255.255.224

E. 255.255.255.240

Dalam konfigurasi berbagi pakai koneksi internet (internet connection sharing), komputer yang tersambung dengan internet akan berfungsi sebagai....

A. client

B. dump

C. router

D. switch

E. server / gateway

Untuk mengetahui koneksi komputer ke switch / hub, dapat dilakukan dengan mengecek suatu hal yang berikut ini, kecuali …

A. Lampu indikator switch / hub

B. Kabel LAN

C. Lampu indikator LAN Card

D. IP Address

E. Server

Perangkat keras yang digunakan untuk menyatukan kabel-kabel network dari tiap-tiap workstation atau perangkat lainnya dalam jaringan disebut..........

A. Concentrator

B. Lan Card

C. Modem

D. USB

E. Wireless

Fungsi dari tang Crimping pada pemasangan kabel UTP adalah ….

A. Memotong kabel

B. Mengelupas kabel

C. Meratakan kabel

D. Mengunci konektor

E. Semua jawaban benar

Perintah “PING” pada jaringan digunakan untuk hal-hal yang berikut ini, kecuali....

A. Menguji fungsi kirim sebuah NIC

B. Menguji fungsi terima sebuahNIC

C. Menguji kesesuaian sebuah NIC

D. Menguji konfigurasi TCP/IP

E. Menguji koneksi jaringan

Teks perintah untuk memeriksa apakah koneksi jaringan kita sudah terhubung ke domain [smkn1kerumutan.sch.id](https://www.google.com/url?q=http://smkn1kerumutan.sch.id&sa=D&ust=1582166464927000&usg=AFQjCNE1LUc_pM8pKwbOhzfL4W-VDC-5Fg) adalah ….

A.ls [smkn1kerumutan.sch.id](https://www.google.com/url?q=http://smkn1kerumutan.sch.id&sa=D&ust=1582166464928000&usg=AFQjCNHDTS37ymeyMl-5Z73k2ZjdRF4cbg)

B.vi [smkn1kerumutan.sch.id](https://www.google.com/url?q=http://smkn1kerumutan.sch.id&sa=D&ust=1582166464928000&usg=AFQjCNHDTS37ymeyMl-5Z73k2ZjdRF4cbg)

C.ping [smkn1kerumutan.sch.id](https://www.google.com/url?q=http://smkn1kerumutan.sch.id&sa=D&ust=1582166464929000&usg=AFQjCNEzkTiVU4HV-jeeD2ZD_Aeb1lbQlw)

D. cp [smkn1kerumutan.sch.id](https://www.google.com/url?q=http://smkn1kerumutan.sch.id&sa=D&ust=1582166464929000&usg=AFQjCNEzkTiVU4HV-jeeD2ZD_Aeb1lbQlw)

E. install [smkn1kerumutan.sch.id](https://www.google.com/url?q=http://smkn1kerumutan.sch.id&sa=D&ust=1582166464929000&usg=AFQjCNEzkTiVU4HV-jeeD2ZD_Aeb1lbQlw)

Untuk melihat konfigurasi alamat IP pada sebuah komputer digunakan perintah....

A. Ip all

B. Ipall

C. Ip config

D. Ipconfig

E. Ipconfigurasi