

IP ADDRESS

- TATA PENAMAAN DALAM SEBUAH KOMPUTER
- NO KTP= IP ADDRESS
- UNIK
- CIRI-CIRI IP ADDRESS IPV4
 - XXX.XXX.XXX.XXX
 - MASING- MASING BLOK BERNILAI 0-255
 - TERBAGI 5 KELAS
 - KELAS A (1-127, 127 TIDAK DIPAKAI , KARENA MERUPAKAN ALAMAT IP LOOPBACK = ALAMAT IP LANCARD/ETHERNET/ KARTU JARINGAN/IP LOKAL)
 - KELAS B (128 -191)
 - KELAS C (192 - 223)
 - KELAS D (224- 239)
 - KELAS E (240- 255)

ALAMAT NETWORK (NET ID)

XXX.XXX.XXX.XXX

- KELAS A
 - NET ID BERADA DI BLOK YANG PERTAMA
- KELAS B
 - NET ID BERADA DI BLOK PERTAMA DAN KEDUA
- KELAS C
 - NET ID BERADA DI BLOK PERTAMA, KEDUA, KETIGA

HOST ID

- KELAS A
 - HOST ID BERADA DI BLOK KEDUA, KETIGA, KEEMPAT.
- KELAS B
 - HOST ID BERADA DI BLOK KETIGA, KEEMPAT
- KELAS C
 - HOST ID BERADA DI BLOK KEEMPAT

SUBNET MASK

- KELAS A
 - 255.0.0.0
- KELAS B
 - 255.255.0.0
- KELAS C
 - 255.255.255.0

CONTOH SOAL I

- CARILAH KELAS, NET ID , HOST ID , DAN SM DARI ALAMAT IP DI BAWAH INI
 - 10.20.30.1
 - KELAS A
 - NET ID : 10.0.0.0
 - HOST ID : 20.30.1
 - SM : 255.0.0.0

CONTOH SOAL II

- CARILAH KELAS, NET ID , HOST ID , DAN SM DARI ALAMAT IP DI BAWAH INI
 - 202.212.10.1
 - KELAS : C
 - NET ID : 202.212.10.0
 - HOST ID : 1
 - SM : 255.255.255.0

CONTOH SOAL III

- CARILAH KELAS, NET ID , HOST ID , DAN SM DARI ALAMAT IP DI BAWAH INI
 - 174.7.10.6
 - KELAS : B
 - NET ID : 174.7.0.0
 - HOST ID : 10.6
 - SM : 255.255.0.0

SOAL

- CARILAH KELAS, NET ID , HOST ID , DAN SM DARI ALAMAT IP DI BAWAH INI
 - 182.176.2.1
 - 193.1.2.3
 - 178.1.2.0
 - 7.7.7.7
 - 67.2.3.1
 - 154.7.2.3
 - 123.234.23.1
 - 45.6.7.8
 - 203.176.203.176
 - 134.120.3.4

SYARAT HARDWARE

- LAN CARD/ NIC/ ETHERNET/ KARTU JARINGAN
- KABEL JARINGAN
 - STRAIGHT
 - MENGHUBUNGKAN KOMPUTER DENGAN PERANGHKAT JARINGAN LAIN (SWITCH, HUB, ROUTER)
 - CROSS/ CROSSOVER
 - MENGUHUBUNGKAN KOMPUTER DENGAN KOMPUTER
 - DISEBUT DENGAN ISTILAH KABEL UTP (UNSHIELDED TWISTED PAIR)

STRAIGHT

- ORANGE PUTIH
 - ORANGE
 - HIJAU PUTIH
 - BIRU
 - BIRU PUTIH
 - HIJAU
 - COKLAT PUTIH
 - COKLAT
- ORANGE PUTIH
 - ORANGE
 - HIJAU PUTIH
 - BIRU
 - BIRU PUTIH
 - HIJAU
 - COKLAT PUTIH
 - COKLAT

CROSS

- ORANGE PUTIH
- ORANGE
- HIJAU PUTIH
- BIRU
- BIRU PUTIH
- HIJAU
- COKLAT PUTIH
- COKLAT
- HIJAU PUTIH
- HIJAU
- ORANGE PUTIH
- BIRU
- BIRU PUTIH
- ORANGE
- COKLAT PUTIH
- COKLAT

SYARAT SOFTWARE