

Tugas Jarkom

18120004

M. Aidil Akbar A.

1. Sebutkan 50 well-know port numbers!

Jawab:

Berikut listnya:

- 1) Tcpxmux
- 2) Rje
- 3) Echo
- 4) Discard
- 5) Sysstat
- 6) Daytime
- 7) Qotd
- 8) Msp
- 9) Chargen
- 10) ftp-data
- 11) ftp
- 12) ssh
- 13) telnet
- 14) smtp
- 15) time
- 16) rlp
- 17) nameserver
- 18) nickname
- 19) tacacs
- 20) re-mail-ck
- 21) domain
- 22) whois++
- 23) bootps
- 24) tftp
- 25) gopher
- 26) netrjs-1
- 27) netrjs-2
- 28) netrjs-3
- 29) netrjs-4
- 30) finger
- 31) http
- 32) Kerberos
- 33) Supdup
- 34) Hostname
- 35) lsp-tsap
- 36) Csnets-ns
- 37) Rtelnet
- 38) Pop2

- 39) Pop3
- 40) Sunrpc
- 41) Auth
- 42) Sftp
- 43) Uucp-path
- 44) nntp
- 45) netbios-ssn
- 46) imap
- 47) snmp
- 48) snmptrap
- 49) cmip-man
- 50) cmip-agent

2. Paparkan se jelas-jelasnya, persamaan dan perbedaan fungsi transport layer dengan IP (network) layer. Berikan contoh-contoh yang relevan apabila perlu.

Jawab:

Persamaan fungsi terhadap transport layer dan network layer adalah keduanya bekerja untuk memindahkan pesan melalui end-to-end network dan bagian dari penggunaan protokol yang sama yaitu TCP/IP, dari segi perbedaannya sendiri, untuk transport layer memiliki tiga fungsi utama yaitu menghubungkan application layer ke network, segmenting (memecah long messages ke packet lebih kecil untuk transmisi), dan session management (menyediakan end-to-end connection antara pengirim dan penerima). Untuk network layer sendiri memiliki dua fungsi utama yaitu routing dan addressing.