TUGAS MATA KULIAH JARINGAN KOMPUTER
SURVEY LAPANGAN

Rincian Tugas:

1. Bentuk kelompok per masing-masing kelas dengan ketentuan sebagai berikut:
   maksimal 5 orang/kelompok
2. Lakukan survey lapangan baik ke instansi pemerintah, instansi swasta, atau ke tempat-tempat lain (sekolah, warung internet, dll) yang sudah terhubung dengan **jaringan internet dan jaringan LAN** (kedua-duanya).
3. Gunakan Surat Penelitian Yang Berasal dari Jurusan (Hubungi Sekretariat IF)
4. Lakukan wawancara kepada pihak-pihak yang bersangkutan dengan jaringan LAN dan jaringan internet (contohnya admin jaringan).
5. Ajukan pertanyaan-pertanyaan sebagai berikut:
   a. Jaringan Local Area Network
      1) Topologi LAN yang digunakan
      2) Media transmisi
      3) Jumlah network dan jumlah host/workstation
      4) Sistem operasi LAN
      5) Perangkat lunak LAN yang digunakan
      6) Perangkat keras LAN yang digunakan
      7) Network address dan rentang IP yang digunakan
      8) Subnetting IP address
      9) Model hubungan LAN
      10) Ukuran ruangan server LAN
      11) Pengelolaan LAN
      12) Keamanan LAN
      13) Pemeliharaan LAN
   b. Jaringan Internet Working
      1) Nama ISP (Internet Service Provider)
      2) IP address dan subnetting akses internet
      3) Jumlah Server dan host per masing-masing server
      4) ICS (Internet Connection Sharing)
      5) Teknik koneksi ke ISP (Dial-up, ADSL, Wireless, dll)
      6) Besar bandwidth (tergantung teknik koneksi)
      7) Manajemen bandwidth
      8) Perangkat lunak internet
      9) Perangkat keras internet
      10) Keamanan internet
      11) Data pendukung internet lainnya (contoh: alamat website instansi, portal instansi, dll) yang dianggap perlu sebagai penunjang informasi.

6. Buatlah laporan survey lapangan dengan ketentuan sebagai berikut:
    a. Kata Pengantar
    b. Ucapan Terima Kasih
    c. Daftar Isi
    d. Daftar Gambar
    e. Daftar Tabel
    f. Daftar Simbol
    g. Daftar Lampiran
    h. BAB I Pendahuluan
        1) Latar Belakang Masalah
        2) Maksud dan Tujuan
        3) Identifikasi Masalah
        4) Batasan Masalah
        5) Metodologi Penelitian
        6) Sistematika Penulisan
    i. BAB II Tinjauan Pustaka
        1) Sejarah Instansi
        2) Landasan Teori (mengenai Jaringan Komputer)
    j. BAB III Analisis Jaringan
        1) Data Jaringan LAN (sertakan foto/gambar **ASLI** hasil survey)
        2) Data Jaringan Internet Working (sertakan foto/gambar **ASLI** hasil survey)
    k. BAB IV Kesimpulan dan Saran
        1) Kesimpulan
        2) Saran
    l. Daftar Pustaka
    m. Lampiran.
7. Sertakan hasil survey lapangan (baik foto, rekaman, gambar, serta tulisan) yang didapat dari hasil survey dengan ketentuan sebagai berikut:
    a. Untuk tulisan lampirkan di bagian lampiran
    b. Untuk foto atau gambar masukan di bab III sesuai dengan poin-poin yang sudah diberikan
    c. Apabila ada hasil surveynya dalam bentuk rekaman sertakan dalam bentuk cd atau kaset (lebih baik dalam bentuk soft file, contoh : WAV).
    d. Surat Keterangan Balasan dari pihak Instansi Tempat Survey
8. Dikumpulkan paling lambat pada saat UAS sesuai jadwal kelas masing-masing.

Dosen Jaringan Komputer

Irawan Afrianto, ST