1. Sebutkan 3 media penghantar wireless ?
2. Sebutkan 8 keunggulan WLAN ?
3. Tuliskan dan gambarkan diagram pengelompokan WLAN berdasarkan area size ?
4. Jelaskan standarisasi berikut (minimal 3 baris) :
   1. 802.11a
   2. 802.11b
   3. 802.11g
   4. 802.11n
5. Gambarkan topology WLAN Ad-Hoc dan jelaskan ?
6. Gambarkan topology WLAN Access Point Hardware dan jelaskan ?
7. Gambarkan topology WLAN Mode Repeater dan jelaskan ?
8. Gambarkan topology WLAN Mode Bridge dan jelaskan ?
9. Jelaskan pengertian RT/RW Net (minimal 5 baris) ?
10. Tuliskan 4 jenis antena dan jelaskan fungsinya ?
11. Apa fungsi antena dalam merubah gelombang ?
12. Jelaskan istilah dibawah ini :
    1. Reflector
    2. Beamwidth
    3. Lobe kecil
    4. Propagasi gelombang
13. Apa yang dimaksud dengan Gain pada sebuah antenna dengan menggunakan satua db/dbm ? (jelaskan minimal 5 baris)
14. Tuliskan 4 POLARISASI antenna dan gambarkan ?
15. Jelaskan apa yang dimaksud interferensi sinyal dan berikan contoh ? (minimal 5 baris)
16. Soal khusus membuat karya tulis (Summary/Ringkasan) dengan kriteria sebagai berikut :
    1. Tulisan minimal 2 halaman, maksimal 4 halaman
    2. Isi tulisan mencakup point sebagai berikut :
       1. Sejarah teknologi nirkabel
       2. Media nirkabel
       3. Fungsi nirkabel
       4. Komparasi nirkabel dan kabel
       5. Topology nirkabel sederhana sampai mahir/kompleks
       6. Perangkat nirkabel
       7. Fungsi antena dan variable penggerak antena
       8. Bagaimana peran nirkabel dalam membangun komunikasi dan evolusi
       9. Bagaimana persiapan dan installasi dalam nirkabel baik indoor maupun outdoor
       10. Paparkan kelebihan dan kekuarangan teknologi nirkabel
       11. kesimpulan