



DTG202 BENGKEL KOMUNIKASI NIRKABEL



By Dwi Andi Nurmantris

Wi-Fi



INTERMEZZO

Merah Kuning Biru Hijau Kuning Merah Hijau biru

Hijau Merah Biru Kuning Kuning Hijau Merah Biru
Kuning Biru Merah Hijau Kuning Hijau Merah Biru

Merah Hijau Biru Hijau Hijau Kuning Putih Merah
Putih Hitam Pink Merah Biru Putih Kuning Biru

A decorative border of vibrant green leaves with serrated edges frames the central text. The leaves are arranged in a roughly rectangular shape, with some overlapping and others showing more detail. The background is a plain, light color.

Diskusi Kelompok

Aturan Diskusi

1. Bagi kelas menjadi beberapa kelompok kecil 5-6 anggota
2. Setiap kelompok menunjuk satu ketua kelompok yang akan memimpin diskusi
3. Antar kelompok dilarang saling meminjam buku referensi dan berdiskusi
4. Semua anggota kelompok harus berperan aktif
5. Tiap-tiap kelompok membuat resume hasil diskusi dalam bentuk tulisan dan dikumpulkan



Bahan Diskusi

1. Apakah yang dimaksud Wireless LAN dan WiFi?
2. Sebutkan dan Jelaskan Standard-standard IEEE untuk WLAN!
3. Jelaskan Arsitektur dan komponen-komponen dari WLAN!
4. Apakah yang dimaksud dengan Access point dan Wireless Router?
5. Jelaskan Radio Spektrum dari WLAN!
6. Mode operasi dari Wireless LAN bisa dikategorikan menjadi dua yaitu infrastruktur mode dan Ad-hoc mode, jelaskan!
7. Jelaskan Roaming di dalam WLAN (internal Roaming dan External Roaming)
8. Jelaskan Aplikasi-aplikasi Wireless LAN!
9. Jelaskan performansi dan kecepatan data dari WLAN!
10. Jelaskan kelebihan dan kekurangan dari WLAN!
11. Jelaskan keamanan jaringan pada Wifi!
12. Sebutkan dan jelaskan teknologi yang digunakan pada Wifi di *Physical Layer*!
13. Sebutkan dan jelaskan teknologi yang digunakan pada Wifi di *Datalink layer*!

What do you get?



Thank You!
😊

