Kesimpulan

Ad Hoc secara bahasa berarti “untuk suatu keperluan atau tujuan tertentu saja“. Dalam pengertian lain, jaringan ad hoc adalah jaringan bersifat sementara tanpa bergantung pada infrastruktur yang ada dan bersifat independen.

AD Hoc merupakan jaringan wireless sederhana dimana komunikasi terjadi diantara 2 perangkat atau lebih pada cakupan area tertentu tanpa harus memerlukan sebuah access point atau server. Setiap host cukup memiliki transmitter dan receiver wireless untuk berkomunikasi secara langsung satu sama lain. Kekurangan dari mode ini adalah komputer tidak bisa berkomunikasi dengan komputer pada jaringan yang menggunakan kabel. Selain itu, daerah jangkauan pada mode ini terbatas pada jarak antara kedua komputer tersebut.

Cisco Packet Tracer adalah simulator alat-alat yang sering digunakan sebagai media pembelajaran dan pelatihan, dan juga dalam bidang penelitian simulasi jaringan computer. Untuk membuktikan simulasi jaringan Ad Hoc berhasil dibuktikan saat akhir simulasi di bagian event list filter atau visible events ini kita bisa lihat beberapa tipe internet protocol yang memungkinkan untuk ditransfer. Kemudian ketika simulasi dibuktikan pula bahwa data telah terkirim dari laptop 0 ke laptop 1 oleh bantuan access point. Maka dari itu kita dapat menyatakan bahwa simulasi kita berhasil dan sesuai dengan konsep dari jaringan adhoc, yang dimana jaringan adhoc itu sendiri merupakan koneksi jaringan sementara yang dibuat untuk tujuan tertentu (seperti mentransfer data dari satu komputer ke komputer lain).