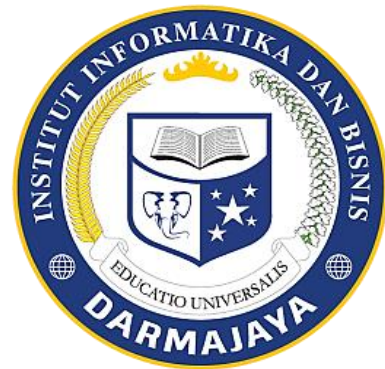


Bahan Ajar

Modul Praktikum

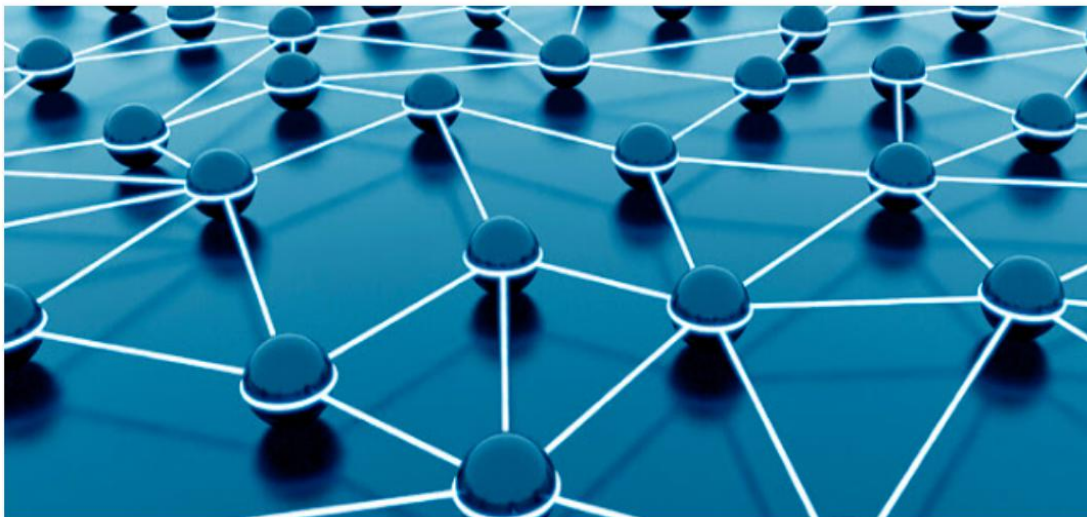
WIRELESS SENSOR NETWORK (WSN)

Kode Matakuliah: SKO21428



Penyusun:

Bayu Nugroho. S.Kom., M.Eng

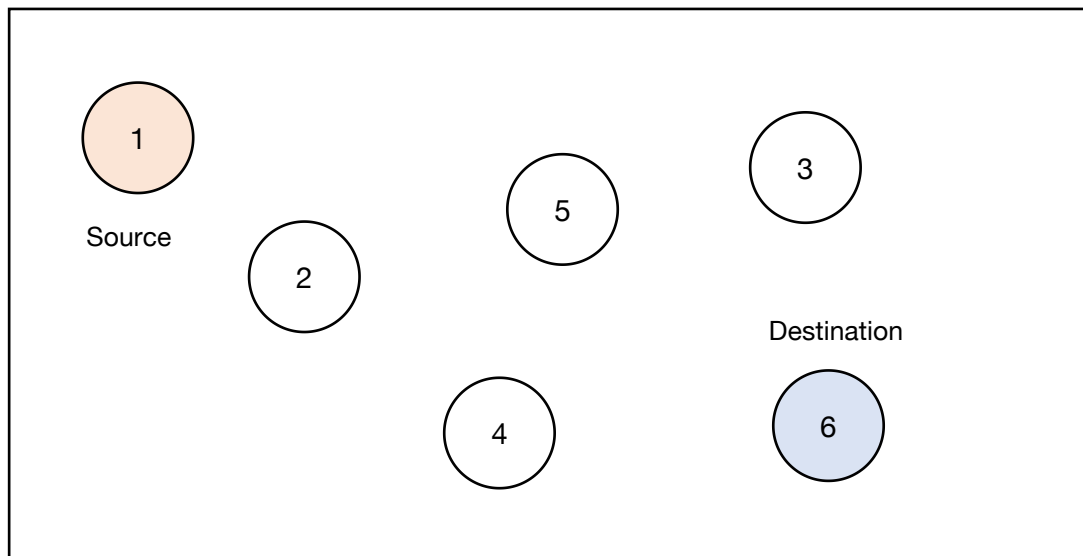


**PROGRAM STUDI SISTEM KOMPUTER
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
INSTITUT INFORMATIKA DAN BISNIS DARMAJAYA
2024**

Modul 7

Dynamic Mobility Nodes

Buatlah skema Dynamic node seperti gambar di bawah in



Konfigurasilah sebuah jaringan dengan 6 node mobile yang akan disimulasikan pada NS2 dengan skenario sebagai berikut:

- Empat node berturut-turut di posisi awal (100,150,0), (200,100,0), (300,350,0) (90,150,0), (100,120,0), dan (10,20,0).
- Luas area 750x750 m2.
- Node(1) merupakan agent UDP, dengan tujuan ke node (3), sedangkan node(0) agen
- UDP dan node(2) adalah sink-nya. Paket yang dikirim adalah paket CBR.
- Pada t=3 detik, node(0) berpindah ke (300,200,0) dan node(2) ke (50,50,0) dan paket CBR mulai dikirimkan.
- Pada t=5 detik, node(1) berpindah ke (150,100,0) dan node() ke (350,500,0) dan paket CBR mulai dikirimkan.

Simulasikan event tersebut. Dapatkan trace file untuk event node(1) saja. Gunakan AWK untuk parsing datanya.

JOBSHEET 7

Lakukan Simulasi pada percobaan 7 menggunakan software simulator seperti pada gambar skema dan jelaskan tahapan perakitan dan hasil simulasinya.

LAPORAN HASIL PERCOBAAN: