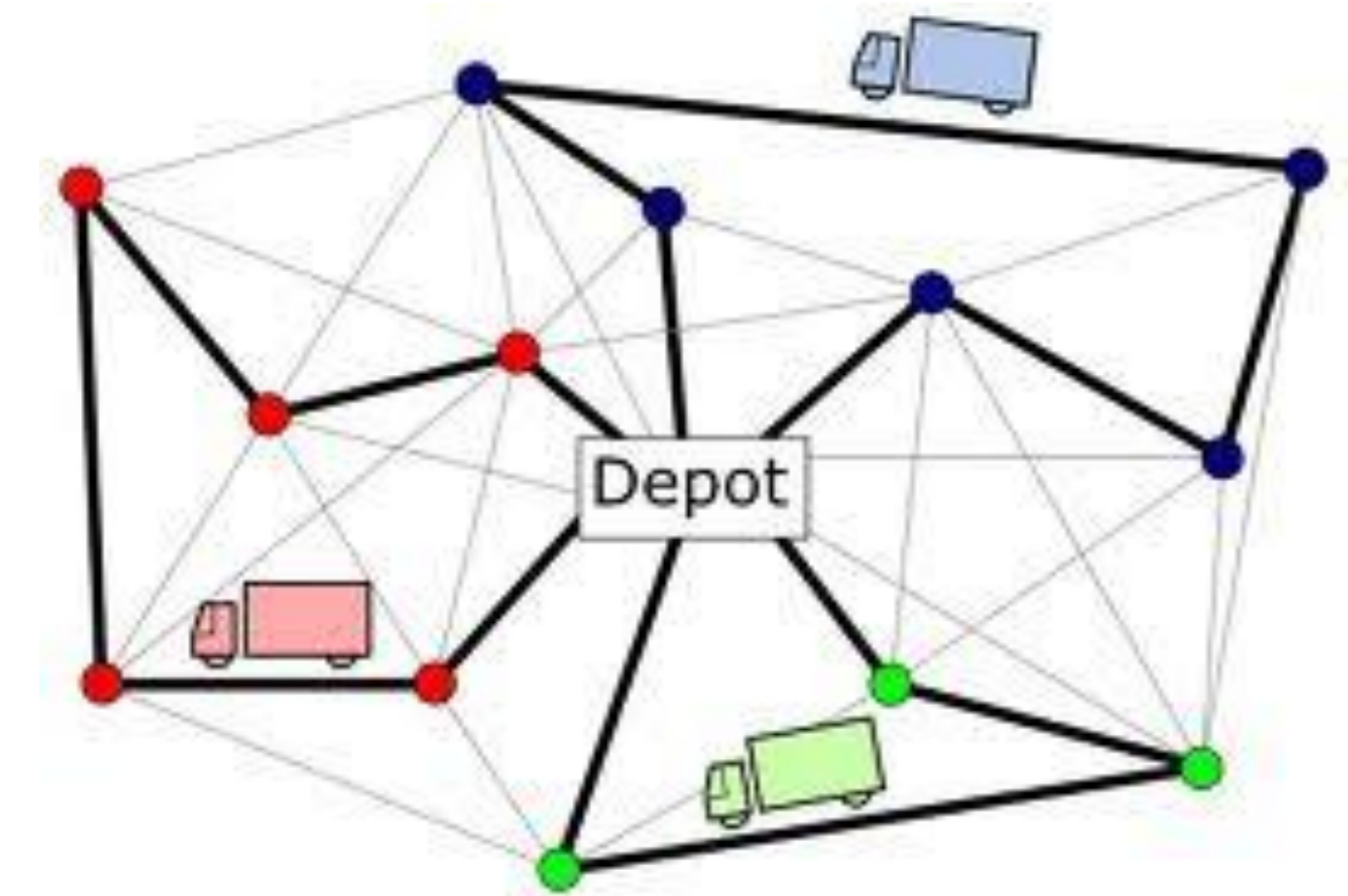


SISTEM TRANSPORTASI DAN DISTRIBUSI BARANG

Perutean dalam Aktivitas Transportasi

Muhammad Nashir Ardiansyah, S.T., M.T., Ph.D.

Program Studi S1 Teknik Industri – Telkom University



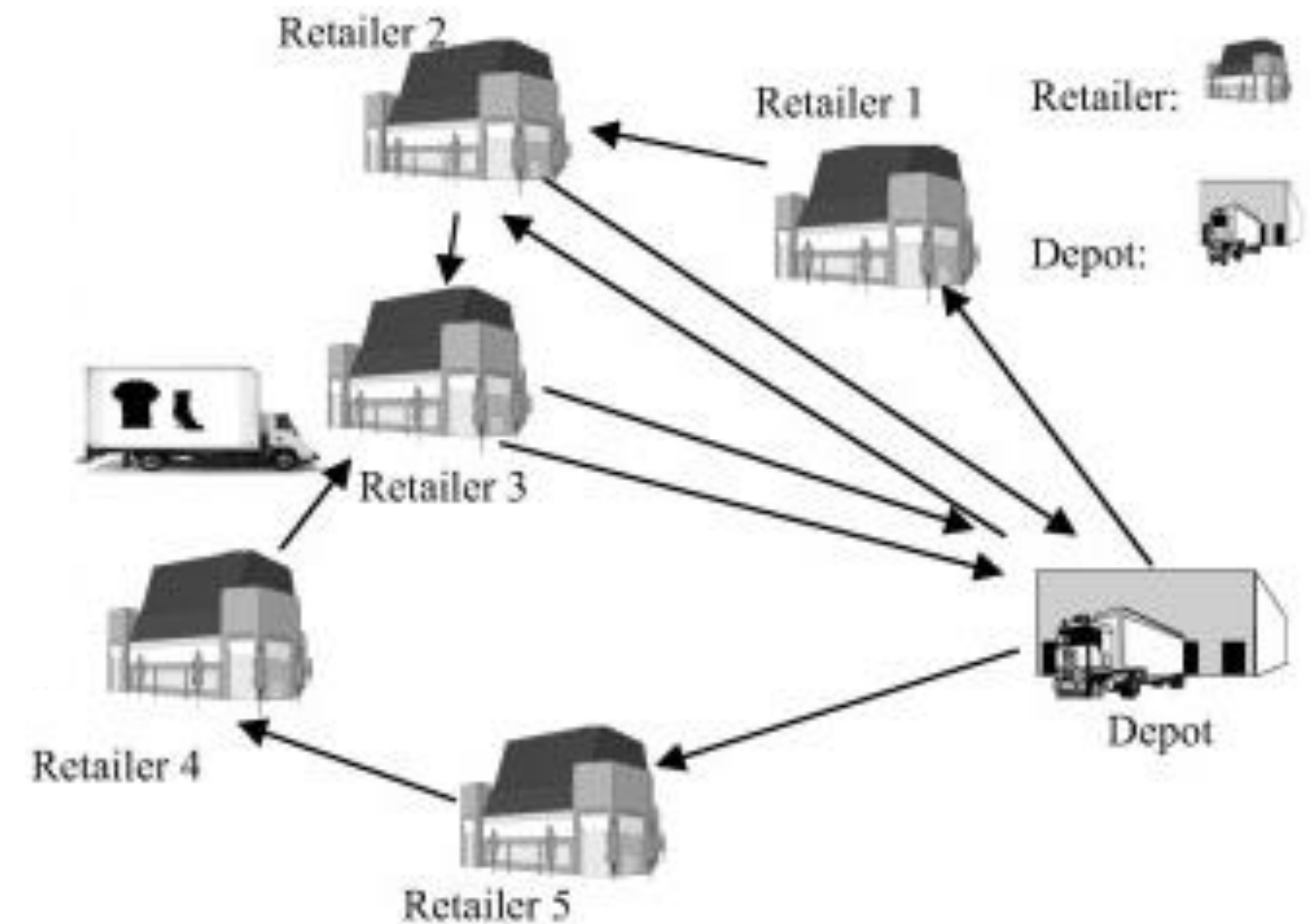


Perutean dalam Transportasi Barang



Perutean dalam Transportasi

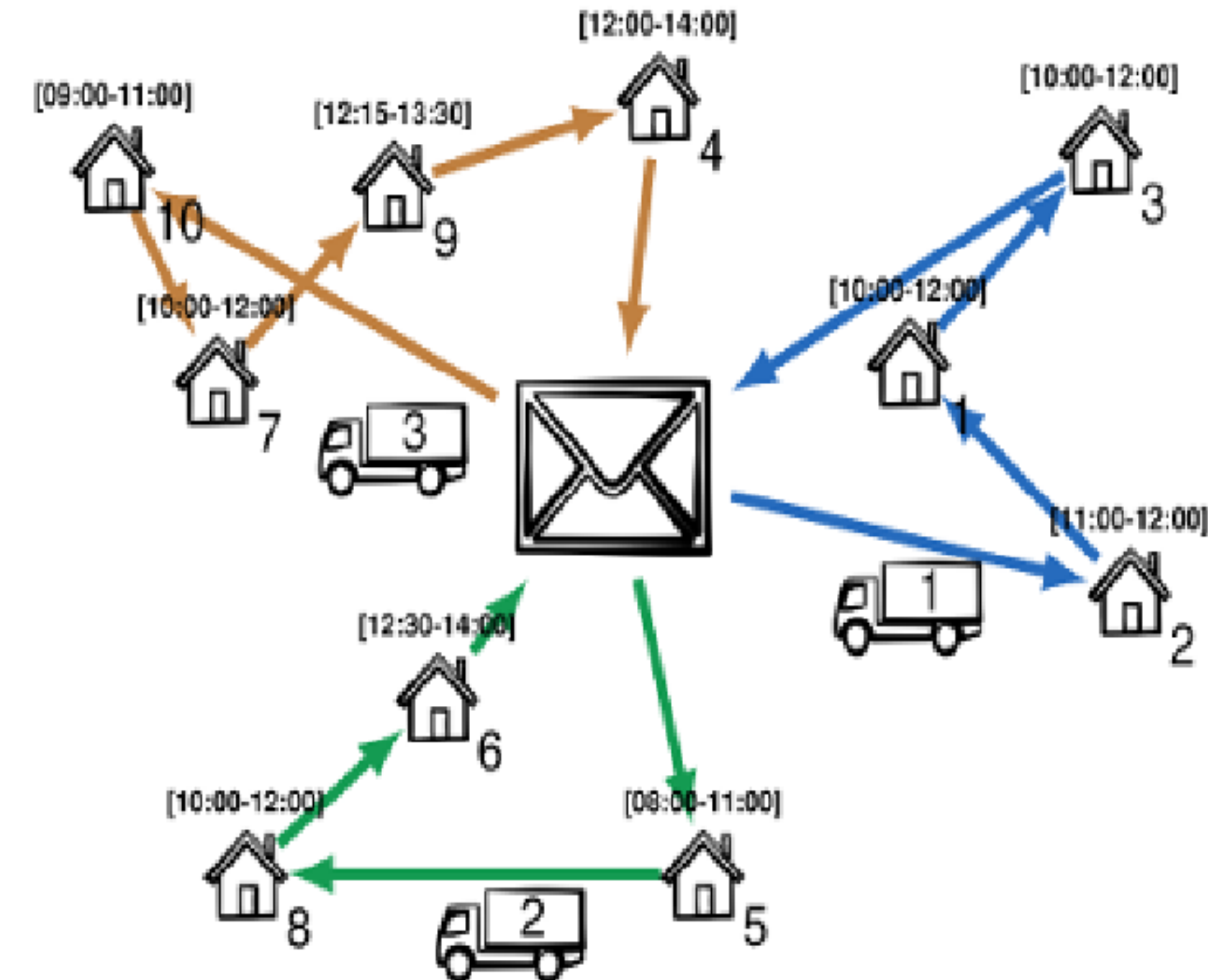
- Transportasi adalah proses memindahkan barang dari satu titik ke titik lainnya dengan memperhatikan berbagai aspek termasuk biaya dan kepuasan konsumen.
- Perutean digunakan untuk menentukan urutan kunjungan, jalur yang digunakan, dan muatan untuk setiap armada dengan tujuan meminimalisir biaya dan juga menjaga kepuasan konsumen



Perutean Aktivitas Transportasi

Daftar Pengantaran Surat

Konsumen	Berat Kargo	Waktu Penerimaan
1	3	10:00-12:00
2	5	11:00-12:00
3	6	10:00-12:00
4	2	12:00-14:00
5	3	08:00-11:00
6	4	12:30-14:00
7	5	10:00-12:00
8	1	10:00-12:00
9	9	12:15-13:30
10	4	09:00-11:00





Permasalahan Perutean Kendaraan

- Permasalahan Perutean Kendaraan dapat diformulasikan kedalam beberapa jenis formulasi perutean umum, seperti:
 - Travelling Salesman Problem (TSP)
 - Vehicle Routing Problem (VRP)
 - Arc Routing Problem (ARP)