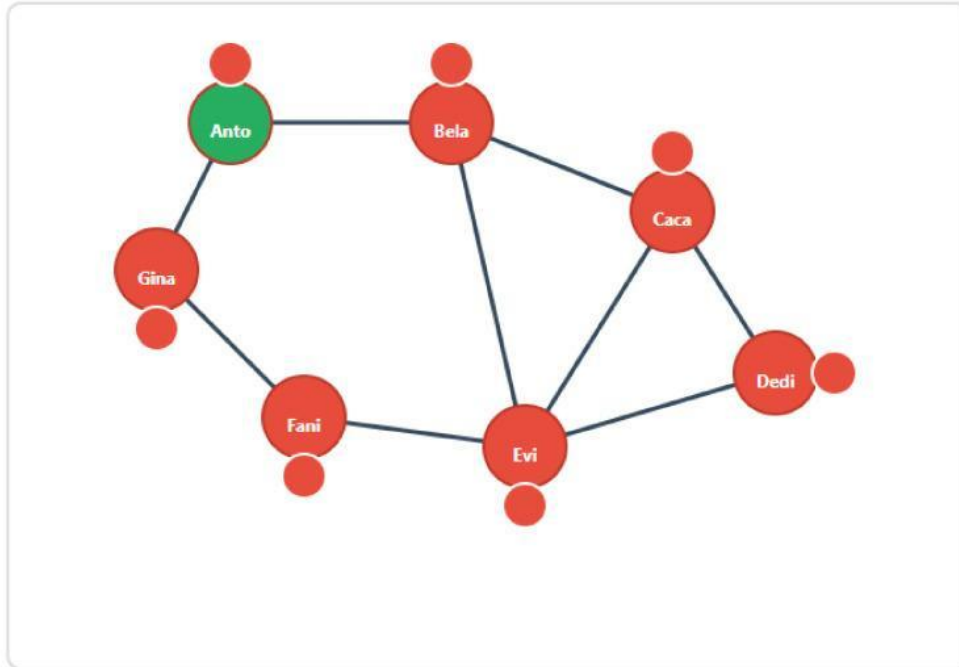


Soal Pengantaran Paket - Graf Traversal

Situasi: Hara, sang kurir pengantar paket, sedang berada di sebuah kota yang terdiri dari 7 rumah. Sayangnya, di kota tersebut, tidak semua rumah saling terhubung oleh jalan. Gambar berikut menunjukkan nama pemilik rumah, jalan yang menghubungkan antar rumah, dan berat paket (dalam kilogram) yang harus diantarkan oleh Hara ke setiap rumah.



Data Rumah dan Paket:

Rumah	Pemilik	Berat Paket	Terhubung dengan
1	Anto	3 kg	Bela, Gina
2	Bela	7 kg	Anto, Caca, Evi
3	Caca	2 kg	Bela, Dedi, Evi
4	Dedi	9 kg	Caca, Evi
5	Evi	5 kg	Bela, Caca, Dedi, Fani
6	Fani	1 kg	Evi, Gina
7	Gina	4 kg	Anto, Fani

Aturan Pengantaran Paket:

1. **Perpindahan:** Hara akan mengantarkan paket melalui jalan yang menghubungkan rumah yang satu ke rumah yang lain.
2. **Prioritas:** Jika terdapat beberapa pilihan jalur dari rumah yang saat ini dikunjungi Hara, dia akan memilih rumah yang memiliki **bobot paket terkecil (paket yang paling ringan)**.
3. **Backtrack:** Jika semua rumah yang terhubung sudah menerima paket, Hara akan kembali ke rumah terakhir yang dia kunjungi sebelum dia mengunjungi rumah tempatnya berada saat ini.

 Tantangan:

Hara mengantarkan paket pertama ke rumah Anto.

Pertanyaan:

- Siapakah yang akan menerima paket **terakhir** dari Hara?
- Tuliskan **urutan lengkap** pengantaran paket yang dilakukan Hara!
- Berapa total perpindahan yang dilakukan Hara?