

## Tugas Hadoop

Buatlah program Hadoop/Map Reduce yang membaca file `twitter_rv.net`, dan menghasilkan hasil perhitungan jumlah follower unik yang dihitung berdasarkan semua pengikut hingga level ke 2 (follower dari follower).

### Struktur `twitter_rv.net`

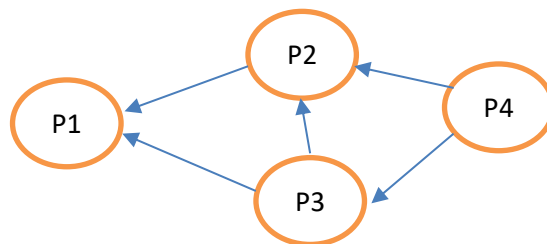
File `twitter_rv.net` adalah file teks, yang setiap barisnya berisi pasangan user id – follower, dengan format:

```
USER \t FOLLOWER \n
```

Dimana USER adalah user id dari pengguna twitter dan FOLLOWER adalah user id dari pengguna twitter yang mem-follow USER.

### Contoh

Pada diagram di bawah, jumlah follower unik level ke 2 dari P1 adalah 3, yaitu P2, P3 dan P4. Untuk P2 adalah 2 (P3 dan P4), P3 ada 1 dan P4 ada 0



## Tugas

Hitunglah 10 pengguna yang memiliki jumlah follower unik level 2 yang terbanyak.

File `twitter_rv.net` dapat diakses pada HDFS pada folder `/user/twitter/twitter_rv.net`.

Laporan berisi deskripsi algoritma, dan hasil eksekusi, waktu eksekusi dan source code program hadoop anda.