**TUGAS PRAKTIKUM PERTEMUAN 10**

**TEKNIK *ASSOCIATION RULE MINING* DALAM R**

|  |
| --- |
| **TUJUAN PRATIKUM** |

Mahasiswa dapat melakukan teknik-teknik dasar dalam association rule mining dengan menggunakan tools R

|  |
| --- |
| **TUGAS PRATIKUM** |

1. Bukalah data post-operation.csv. Temukan *association rule* pada data tersebut (gunakan fungsi apriori pada R) dan jelaskan hasilnya.
2. Dengan menggunakan dataset pada nomor 1, temukan dan jelaskan hasil rules (urutkan berdasarkan confidence) jika nilai rhs yang dipakai sebagai berikut:
   1. Parameter : supp = 0.15, minlen = 2, conf = 0.8
   2. Appereance : CLASS=A, CLASS=S, CLASS=I
3. Apakah terdapat *redundant rules* dari hasil *association rules* pada soal nomor 2. Jika ada, sebutkan dan jelaskan.
4. Lakukanlah “*remove redundant rules*” jika terdapat *redundant rules* dari hasil *association rules* pada soal nomor 2 dan jelaskan hasilnya.
5. Dengan menggunakan *package* (arulesViz) buatlah plot dua jenis plot, jelaskan hasilnya.