

Program Pascasarjana Ilmu Komputer IPB
Tugas 3 Praktikum Topik dalam Data Mining Terapan (KOM623)
Semester Genap 2023/2024

Topik: Teknik dasar *data mining* – Asosiasi

Deskripsi tugas:

1. Unduh *dataset* Retail - market basket data melalui <http://fimi.ua.ac.be/data/retail.dat>.
Penjelasan mengenai data ini diberikan pada <http://fimi.ua.ac.be/data/retail.pdf>
2. Berikan penjelasan singkat dan jelas mengenai dataset tersebut.
3. Dengan menggunakan perangkat lunak R,
 - a. Tentukan *frequent itemsets* dan aturan asosiasi dengan menggunakan algoritme Apriori. Tentukan nilai *minimum support* dan *minimum confidence* sampai ditemukan pola yang menurut Anda menarik.
 - b. Buatlah visualiasi dari aturan yang diperoleh, jelaskan informasi apa yang dapat Anda peroleh dari visualisasi tersebut.
4. Simpan file R untuk mengerjakan tugas nomor 3 dalam file ritelasosiasi.R

Pengumpulan tugas:

1. Tugas dikerjakan secara individu
2. Tugas diunggah ke <https://class.ipb.ac.id/> paling lambat **Sabtu, 16 September 2023**.
3. Format penamaan laporan: tugas4_damin_NIM.pdf, contoh:
tugas4_damin_G65190015.pdf
4. Tuliskan nama lengkap dan NRP pada halaman pertama laporan tersebut
5. File yang harus diunggah adalah file laporan, ritelasosiasi.R, yang semuanya disimpan dalam file zip.