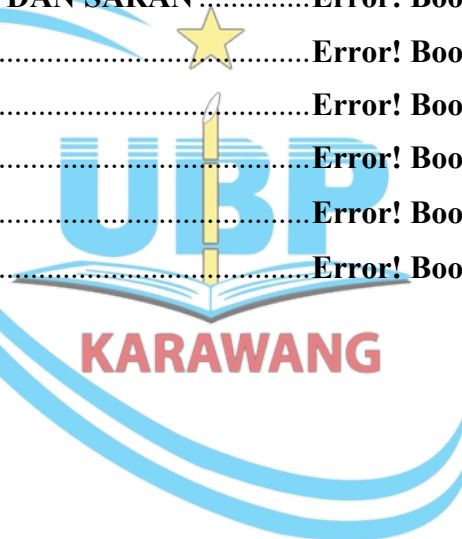


DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PERNYATAAN	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR.....	Error! Bookmark not defined.
ABSTRAK	Error! Bookmark not defined.
<i>ABSTRACT</i>	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR SIMBOL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2 Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.3 Batasan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.4 Tujuan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.5 Manfaat.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
2.1 Data Mining.....	Error! Bookmark not defined.
2.2 <i>Association Rules Mining</i>	Error! Bookmark not defined.
2.3 Algoritma Apriori.....	Error! Bookmark not defined.
2.4 Bahasa Pemrograman R	Error! Bookmark not defined.
2.5 Universitas Buana Perjuangan Karawang	Error! Bookmark not defined.
2.6 Penelitian Terkait	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODE PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
3.1 Bahan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.2 Alat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.3 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.4 Prosedur Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.4.1 Studi Literatur	Error! Bookmark not defined.

3.4.2	Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
3.4.3	Seleksi Data.....	Error! Bookmark not defined.
3.4.4	<i>Data Mining</i>	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		Error! Bookmark not defined.
4.1	Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
4.2	Seleksi Data	Error! Bookmark not defined.
4.3	<i>Data Mining</i>	Error! Bookmark not defined.
4.3.1	Perhitungan Manual Algoritma Apriori	Error! Bookmark not defined.
4.3.2	Implementasi <i>Association Rules</i> Apriori dengan R	Error! Bookmark not defined.
4.4	Pembahasan	Error! Bookmark not defined.
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		Error! Bookmark not defined.
5.1	Kesimpulan.....	Error! Bookmark not defined.
5.2	Saran.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA.....		Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN.....		Error! Bookmark not defined.
RIWAYAT PENULIS.....		Error! Bookmark not defined.



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Penelitian Terkait	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 1 Waktu penelitian	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 2 Data sekolah SMA/K MA & wilayah letaknya di Kab.Karawang	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 3 Data sekolah SMA/K & MA di Kabupaten Purwakarta	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 4 Data sekolah SMA/K & MA di Kabupaten Subang ..	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 5 Data sekolah SMA/K & MA di Kabupaten Bekasi ...	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 6 Penjelasan <i>Flowchart</i> Sistem pada RStudio	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 7 Penjelasan <i>Flowchart</i> Algoritma Apriori.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 1 <i>Dataset</i> dari Pusdatin UBP Karawang ..	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 2 <i>Dataset</i> hasil seleksi data	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 3 <i>List item</i> 1 (Program Studi)	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 4 <i>List item</i> 2 (Asal Sekolah/Wilayah)	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 5 <i>List item</i> 3 (Jenis Sekolah)	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 6 <i>Itemset</i> kombinasi maksimal yang tersisa (F_3)....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 7 Aturan final <i>association rules</i> yang terbentuk	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 8 Sekolah dengan frekuensi & <i>support</i> tertinggi ...	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 9 Aturan final <i>association rules</i> kedua	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Tahapan proses KDD	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 1 <i>Flowchart</i> Penelitian	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 2 <i>Flowchart</i> sistem pada RStudio	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 3 <i>Flowchart</i> Algoritma Apriori	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 1 Fitur <i>find & replace</i> pada <i>tools</i> pengolahan data ...	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 2 Informasi berhasil merubah isi data ..	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 3 Fitur <i>filter</i> pada <i>tools</i> pengolahan data	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 4 Memilih item pada fitur <i>filter</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 5 Informasi data setelah dilakukan <i>filter item</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 6 Tampilan halaman awal RStudio	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 7 <i>Code upload</i> data	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 8 Informasi struktur data	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 9 <i>Dataset</i> yang ter- <i>upload</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 10 <i>Code</i> merubah tipe <i>dataset</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 11 Informasi struktur <i>dataset</i> setelah dirubah	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 12 <i>Code</i> merapikan <i>dataset</i> & menyimpan data pada RStudio	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 13 <i>Dataset</i> setelah dirapikan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 14 <i>Dataset</i> yang tersimpan pada RStudio	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 15 <i>Code</i> memanggil <i>library arules</i> & data yg tersimpan di RStudio	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 16 <i>Code</i> menentukan parameter pada <i>dataset</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 17 Hasil perhitungan setelah ditentukan parameter asosiasi	Error! Bookmark not defined.

Gambar 4. 18 *Code* untuk *convert* data ke *dataframe* **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 19 Hasil *convert* data ke *dataframe*.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 20 *Code split* LHS dan RHS ke dalam dua kolom.... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 21 *Code* menghapus tanda kurung kurawal pada *dataframe* **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 22 Mengubah kembali tipe *dataset* ke *character* **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 23 Hasil akhir *association rules***Error! Bookmark not defined.**

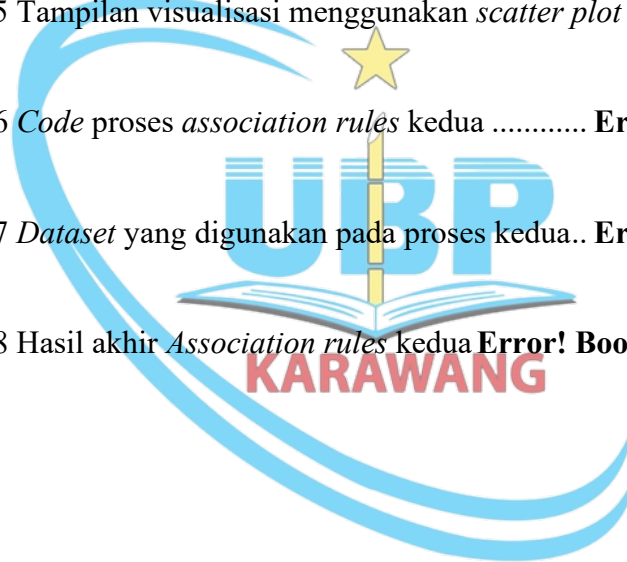
Gambar 4. 24 *Code* untuk visualisasi data**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 25 Tampilan visualisasi menggunakan *scatter plot* ..**Error! Bookmark not defined.**

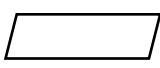
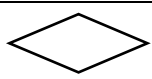
Gambar 4. 26 *Code* proses *association rules* kedua **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 27 *Dataset* yang digunakan pada proses kedua.. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 28 Hasil akhir *Association rules* kedua **Error! Bookmark not defined.**



DAFTAR SIMBOL

No	Simbol	Keterangan
1	Φ	Batasan (<i>threshold</i>), merupakan batasan untuk minimum <i>support</i> dan minimum <i>confidence</i> yang digunakan pada aturan <i>association rules</i> .
2	$\cap$	Irisan, misal $A \cap B$ yang artinya himpunan yang berisi semua anggota dari A yang juga milik B.
3	Σ	<i>Sigma</i> , merupakan simbol penjumlahan total.
4	$\leq$	Simbol lebih kecil sama dengan.
5	$\geq$	Simbol lebih besar sama dengan.
6		<i>Terminator symbol</i> , merupakan simbol pada <i>flowmap</i> untuk menyatakan permulaan atau akhir suatu program.
7		<i>Processing symbol</i> , merupakan simbol pada <i>flowmap</i> yang merupakan sebuah fungsi pemrosesan yang dilaksanakan oleh komputer biasanya menghasilkan perubahan terhadap data atau informasi.
8		<i>Manual operation symbol</i> , merupakan simbol pada <i>flowmap</i> untuk menyatakan suatu tindakan (proses) yang tidak dilakukan komputer (manual).
9		<i>Input-Output symbol</i> , merupakan simbol pada <i>flowmap</i> untuk menyatakan proses <i>input</i> dan <i>output</i> tanpa tergantung dengan jenis peralatannya.
10		<i>Decision symbol</i> , merupakan simbol pemilihan proses berdasarkan kondisi yang ada.
11		<i>Flow direction symbol</i> , simbol yang digunakan untuk menghubungkan antara simbol yang satu dengan simbol yang lain. Simbol ini disebut juga <i>connecting line</i> .

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Data sekolah SMA/K MA & wilayah letaknya di Kab.Karawang
.....**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 2 Data sekolah SMA/K & MA di Kab. Purwakarta ...**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 3 Data sekolah SMA/K & MA di Kab. Subang .. **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 4 Data sekolah SMA/K & MA di Kab. Bekasi.... **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 5 Frekuensi dan *support* semua *item***Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 6 Itemset hasil seleksi pertama (K-1)**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 7 Frekuensi dan *support* pada 2 kombinasi-*itemset* (K2-*Itemset*) . **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 8 Itemset hasil seleksi kedua (K-2).....**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 9 Frekuensi dan *support* pada kombinasi maksimal (K3-*Itemset*) **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 10 Lembar Permohonan Ijin Penelitian **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 11 Lembar Pengesahan Seminar Proposal..... **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 12 Formulir Bimbingan Tugas Akhir**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 13 Lembar Perbaikan Ketua Sidang**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 14 Lembar Perbaikan Penguji I**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 15 Lembar Perbaikan Penguji II.....**Error! Bookmark not defined.**