

LAPORAN PRAKTIKUM KECERDASAN BUATAN



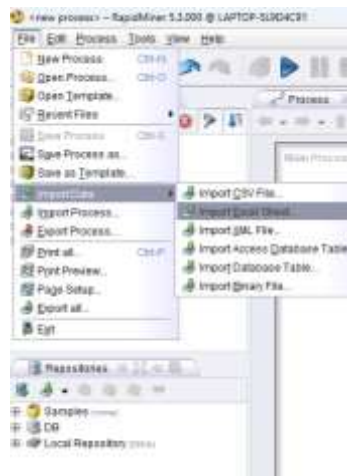
Disusun Oleh:

DIKA 2106004

- a. Buka RapidMiner Studio dan buatlah sebuah proses baru. Pilih New Process.



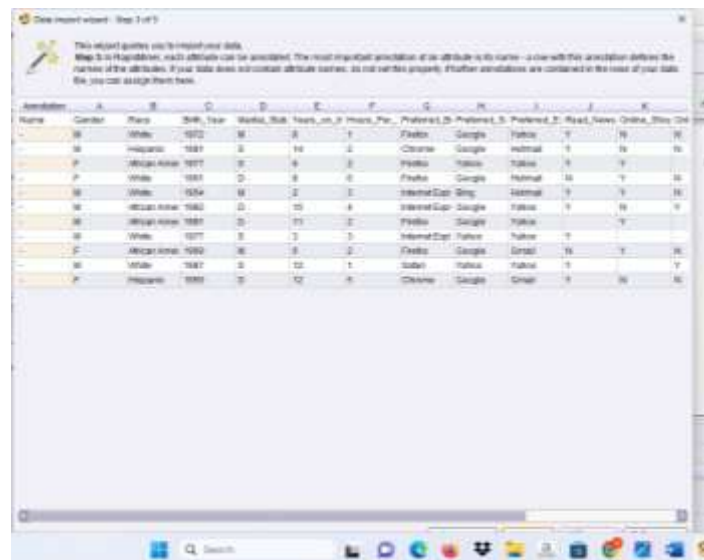
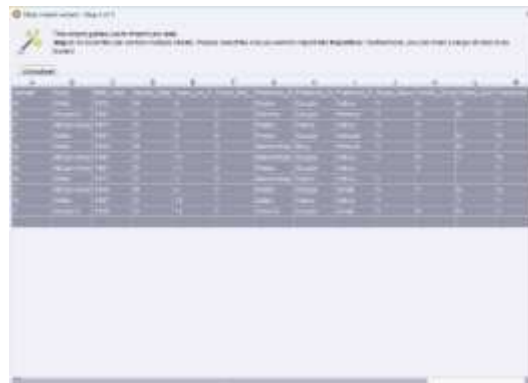
- b. Klik menu File, lalu klik sub menu Import Data disitu ada beberapa pilihan untuk mengimport data berdasarkan ekstensi dari data. Pilih Import Excel Sheet.



- c. Selanjutnya, pilih dataset yang ingin diimpor dengan menavigasi ke folder lokasi file dataset tersebut. Lalu klik Next.



- d. Setelah dataset terimpor, RapidMiner akan membuka "Metada" editor yang menampilkan informasi dataset. Klik Next



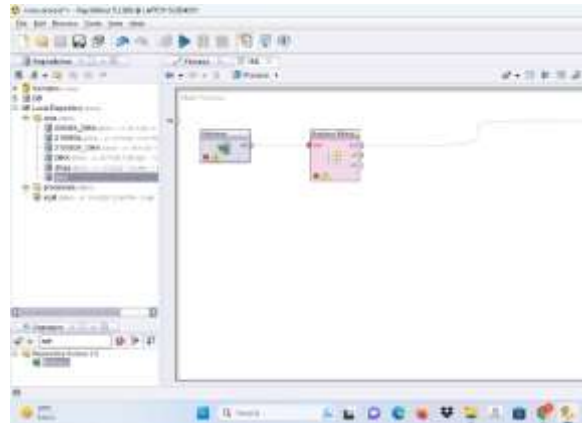
- e. Selanjutnya mengidentifikasi type data dari atribut dataset yang diimpor apakah itu polynomial, binomial, integer dan sebagainya. Setelah itu klik Next.



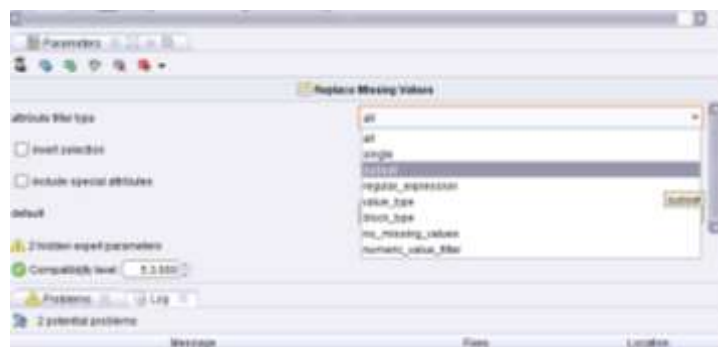
- f. Terakhir simpan dataset yang diimpor pada local repository dalam file data serta beri nama dataset tersebut. Lalu klik Finish



- Membersihkan missing value
 - a. Drag and drop operator Replace Missing Values dari panel operator di sebelah kiri ke proses di workspace.



- b. Tentukan atribut mana yang ingin dibersihkan dari missing value, klik kolom attribute filter type di bagian parameters. Lalu pilih subset karena terdapat beberapa atribut yang akan dibersihkan



- c. Setelah itu klik Select Attributes untuk memilih atribut. Lalu klik Ok.

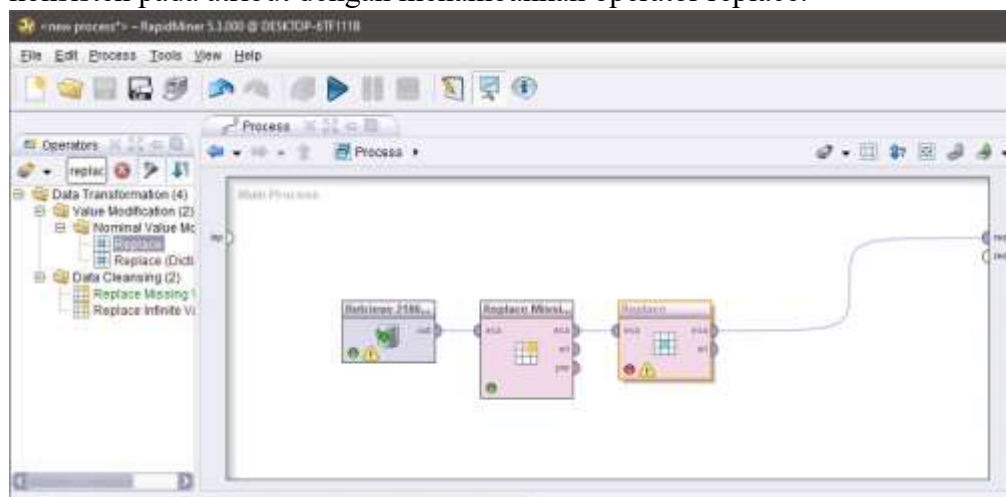


- d. Setelah memilih atribut yang akan diproses lalu klik icon run untuk menjalankan proses pembersihan missing value. Untuk melihat hasilnya klik icon results perspective

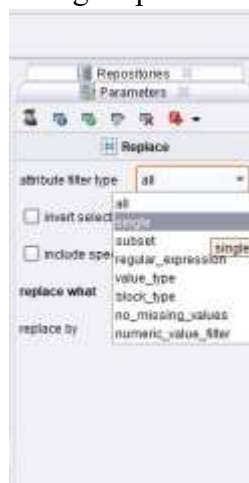
Row No.	Read_News	Online_Shs.	Online_Ga.	Other_Soci.	Gender	Race	Birth_Year	Marital_Stat.	Years_on_I.	Hours_Per.	Preferred_B.	Preferred_S.	Preferred_E.	Facebook	Twitter
1	Y	N	N	LinkedIn	M	White	1972	M	8	1	Firefox	Google	Yahoo	Y	N
2	Y	N	N	LinkedIn	M	Hispanic	1981	S	14	2	Chrome	Google	Hotmail	Y	N
3	Y	Y	N	LinkedIn	F	African Amer	1977	S	8	2	Firefox	Yahoo	Yahoo	Y	N
4	N	Y	N	LinkedIn	F	White	1961	D	8	6	Firefox	Google	Hotmail	N	Y
5	Y	Y	N	LinkedIn	M	White	1954	M	2	3	Internet Expl	Ring	Hotmail	Y	N
6	Y	N	Y	LinkedIn	M	African Amer	1982	D	15	4	Internet Expl	Google	Yahoo	N	N
7	Y	Y	N	LinkedIn	M	African Amer	1981	D	11	2	Firefox	Google	Yahoo	Y	Y
8	Y	Y	N	LinkedIn	M	White	1977	S	3	3	Internet Expl	Yahoo	Yahoo	Y	99
9	N	Y	N	LinkedIn	F	African Amer	1969	M	6	2	Firefox	Google	Gmail	N	N
10	Y	Y	Y	MySpace	M	White	1987	S	12	1	Safari	Yahoo	Yahoo	Y	N
11	Y	N	N	Google+	F	Hispanic	1959	D	12	5	Chrome	Google	Gmail	Y	N

Mengubah nilai yang tidak konsisten

1. Setelah membersihkan missing value, selanjutnya yaitu mengubah nilai yang tidak konsisten pada atribut dengan menambahkan operator replace.



2. Tentukan atribut mana yang ingin diubah nilainya, klik kolom attribute filter type di bagian parameters. Lalu pilih single.



3. Klik kolom attribute, pilih atribut yang akan diproses.



4. Ubah nilai atribut pada kolom replace what dan replace by.



5. Setelah memilih atribut yang akan diproses lalu klik icon run untuk menjalankan proses mengubah nilai yang tidak konsisten. Untuk melihat hasilnya klik icon results perspective.

Row No.	Twitter	Read_News	Online_Shop	Online_Ga.	Other_Social	Gender	Race	Birth_Year	Marital_Stat.	Years_on_I.	Hours_Per.	Preferred_B.	Preferred_S.	Preferred_E.	Facebook
1	N	Y	N	N	LinkedIn	M	White	1972	M	8	1	Firefox	Google	Yahoo	Y
2	N	Y	N	N	LinkedIn	M	Hispanic	1981	S	14	2	Chrome	Google	Hotmail	Y
3	N	Y	Y	N	LinkedIn	F	African Amer	1977	S	6	2	Firefox	Yahoo	Yahoo	Y
4	Y	N	Y	N	LinkedIn	F	White	1961	D	6	6	Firefox	Google	Hotmail	N
5	N	Y	Y	N	LinkedIn	M	White	1954	M	2	3	Internet Expl	Bing	Hotmail	Y
6	N	Y	N	Y	LinkedIn	M	African Amer	1982	D	15	4	Internet Expl	Google	Yahoo	N
7	Y	Y	Y	N	LinkedIn	M	African Amer	1981	D	11	2	Firefox	Google	Yahoo	Y
8	N	Y	Y	N	LinkedIn	M	White	1977	S	3	3	Internet Expl	Yahoo	Yahoo	Y
9	N	N	Y	N	LinkedIn	F	African Amer	1969	M	6	2	Firefox	Google	Gmail	N
10	N	Y	Y	Y	MySpace	M	White	1987	S	12	1	Safari	Yahoo	Yahoo	Y
11	N	Y	N	N	Google+	F	Hispanic	1959	D	12	5	Chrome	Google	Gmail	Y