Nama: Ihsan Budiono NIM: L200170119

Modul: 12

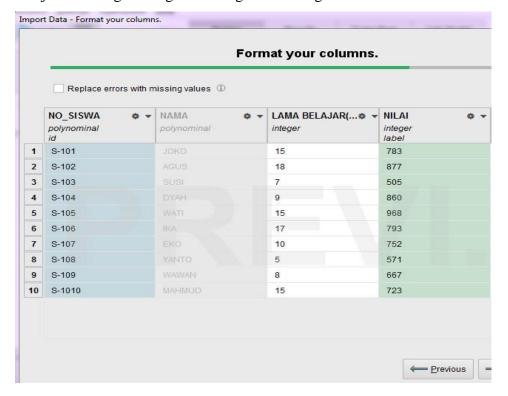
Modul 12

Percobaan

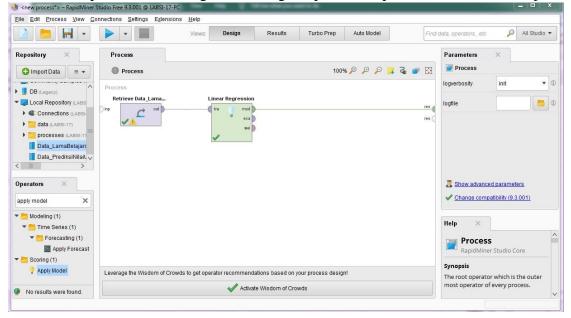
Membuat table yang bernama Tabel_LamaBelajardanNilaiUjian

A	Α	В	С	D
1	NO_SISWA	NAMA	LAMA BELAJAR(JAM)	NILAI
2	S-101	JOKO	15	783
3	S-102	AGUS	18	877
4	S-103	SUSI	7	505
5	S-104	DYAH	9	860
6	S-105	WATI	15	968
7	S-106	IKA	17	793
8	S-107	EKO	10	752
9	S-108	YANTO	5	571
10	S-109	WAWAN	8	667
11	S-1010	MAHMUD	15	723
12				

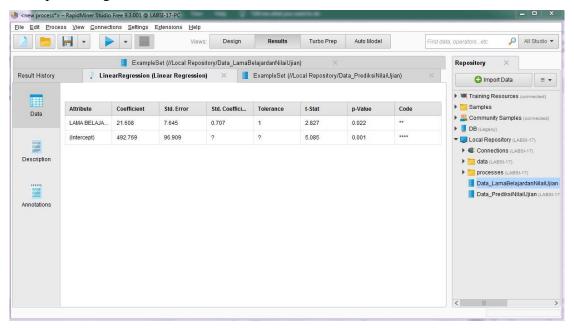
Kemudian buka rapid miner dan import data table yang telah dibuat. Dan jangan lupa tipe data dan jenis masing-masing atribut diganti sesuai gambar dibawah



Setelah diimport kemudian drag Data_LamaBelajardanNilaiUjian ke kolom process dan tambahkan operator Linier Regresion dan ganti parameter pada min tolerance menjadi = 0.05



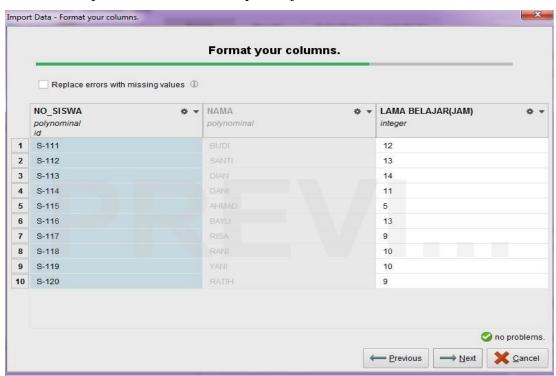
Hasil proses regresi linier



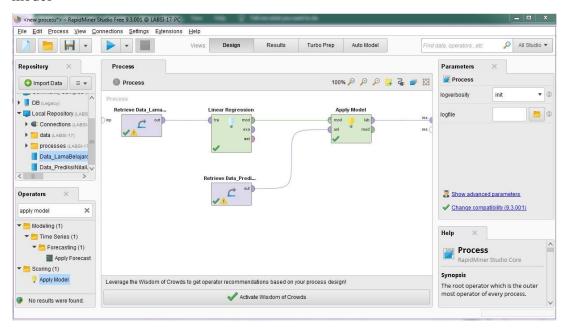
Buat table dengan nama Tabel_PrediksiNilaiUjian yang nantinya akan digunakan sebagai data testing

1	Α	В	C	D	
1	NO_SISWA	NAMA	LAMA BELAJAR(JAM)		
2	2 S-111 BUDI		12		
3 S-112		SANTI	13		
4 S-113		DIAN	14		
5	S-114	DANI	11		
6	S-115 AHMAD		5		
7	S-116	BAYU	13		
8	S-117	RISA	9		
9	S-118 RANI		10		
10	S-119	YANI	10		
11	S-120	RATIH	9		

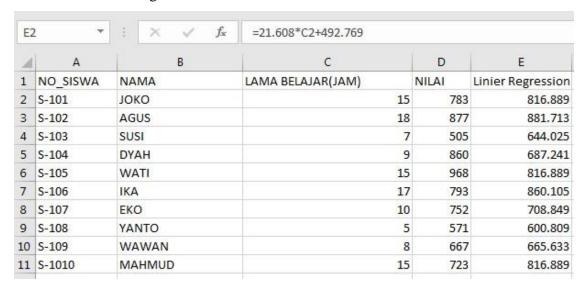
Kemudian import file tadi dan ubah tipe dan jenis data tersebut



Kemudian gunakan process tadi dan tambahkan Data_PrediksiNilaiUjian serta operator apply model

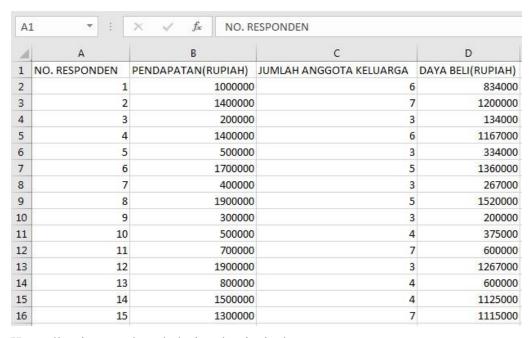


Pembuktian model regresi

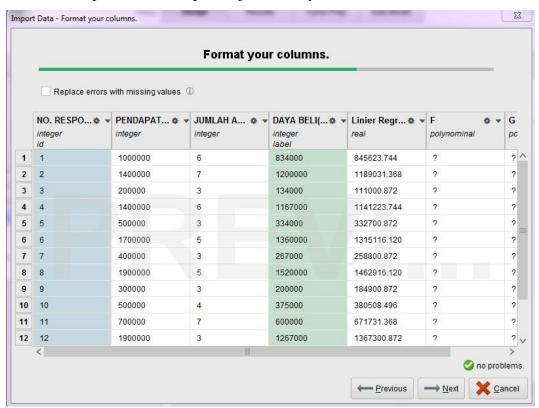


Tugas

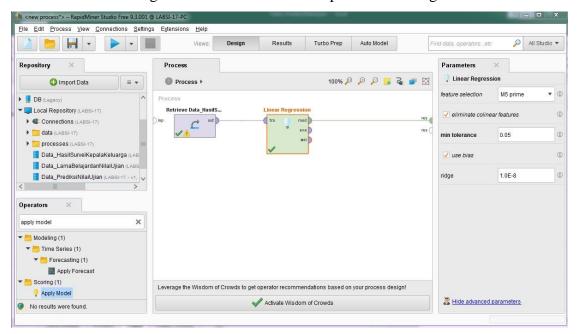
1. Membuat Tabel Hasil Survei



Kemudian import dan ubah tipe dan jenis datanya



2. Kemudian drag data tadi dan tambahkan operator linier regresion



Attribute	Coefficient	Std. Error	Std. Coeffi	Tolerance	t-Stat	p-Value	Code
PENDAPAT	0.739	0.021	0.924	0.857	35.037	0.000	****
JUMLAH AN	47807.624	7833.319	0.161	0.857	6.103	0.000	****
(Intercept)	-180222.487	36497.284	?	?	-4.938	0.000	****

3. Nilai T-Stat



4. Model Persamaan regresi linier

LinearRegression

0.739 * PENDAPATAN (RUPIAH)

- + 47807.624 * JUMLAH ANGGOTA KELUARGA
- 180222.487

5. Membuat data testing

NO. RESPONDEN	PENDAPATAN(RUPIAH)	JUMLAH ANGGOTA KELUARGA
	1 900000	.5
	2 800000	3
	3 500000	2
	4 1900000	6
	5 600000	2
	6 800000	5
	7 1000000	6
	8 1100000	4
	9 1000000	4
1	0 500000	3

Melakukan prediksi daya beli

A	В	C	D
NO. RESPONDEN	PENDAPATAN(RUPIAH)	JUMLAH ANGGOTA KELUARGA	Tabel Nilai
1	900000	.5	723933.2625
2	800000	3	554416.0562
3	500000	2	284902.5556
4	1900000	6	1510760.476
5	600000	2	358804.5146
6	800000	5	650031.3035
7	1000000	6	845642.8452
8	1100000	4	823929.5569
9	1000000	4	750027.5979
10	500000	3	332710.1792

6. Pola sebaran data menggunakan plot view(Scatter)

a.

