NAMA : IVAN AMAR F

NIM : L200170040

KELAS : B

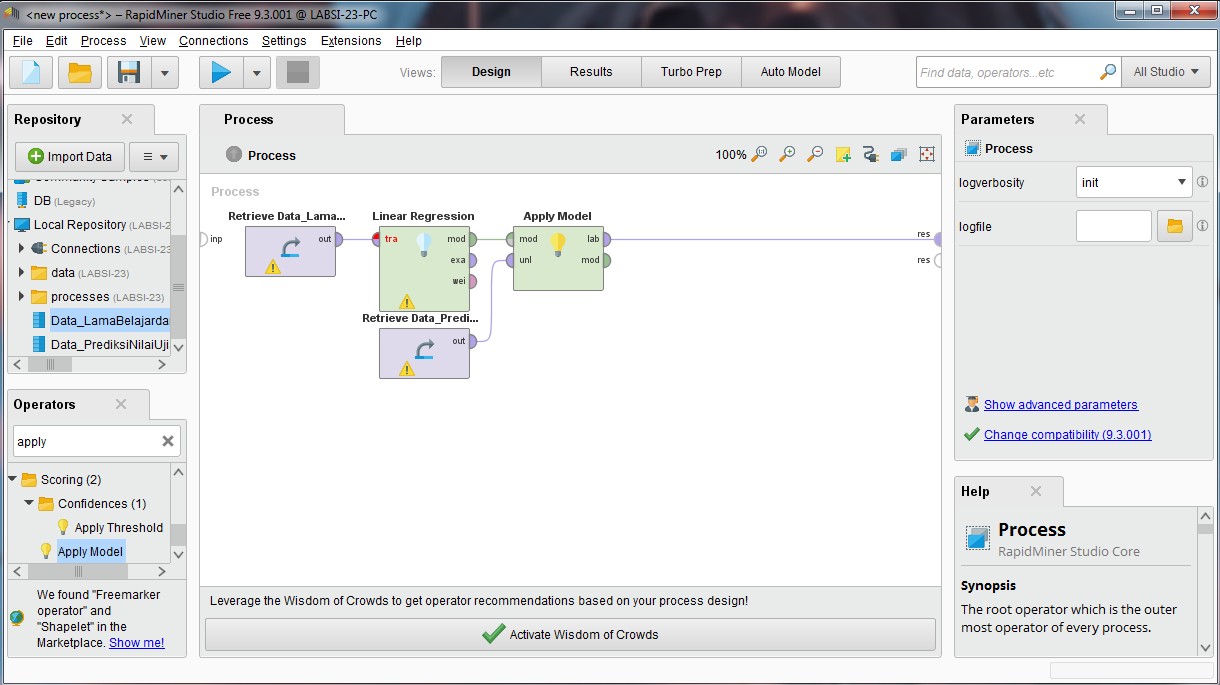
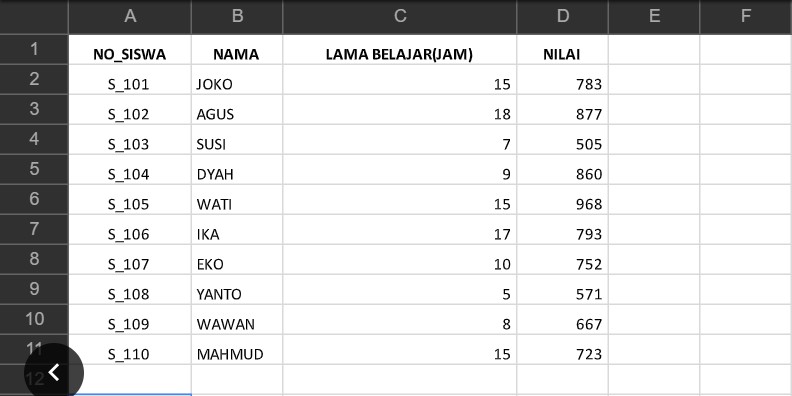
**MODUL 12**

**REGRESI LINIER SEDERHANA**

Langkah-langkah Praktikum :

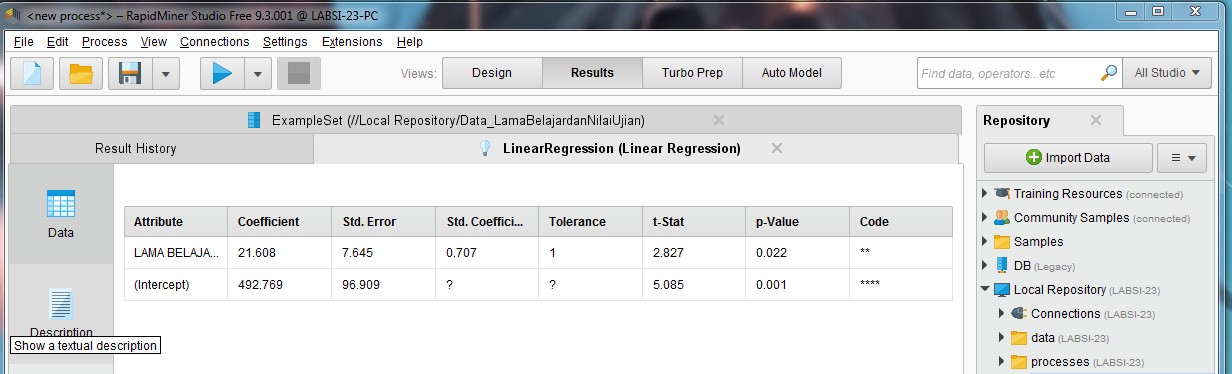
**Mencari Nilai t-hitung dan Model Regresi Linier**

Table Data Siswa :

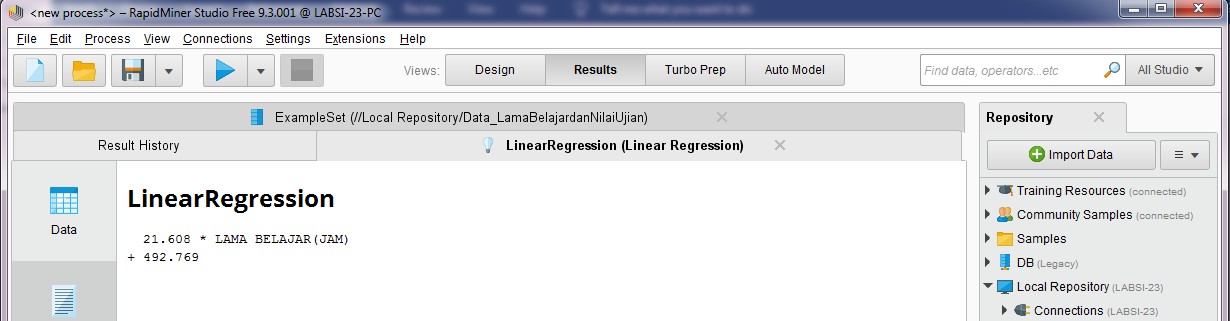


**Berikut hasil proses regresi linier :**

a) Tabel view(mencari besarnya nilai t-hitung)

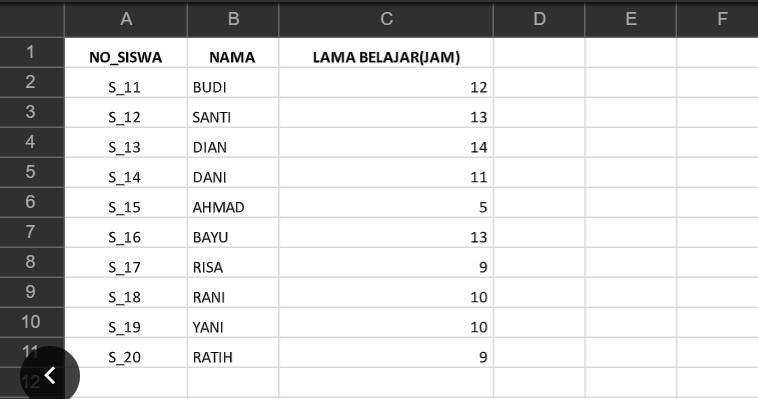


b) text view



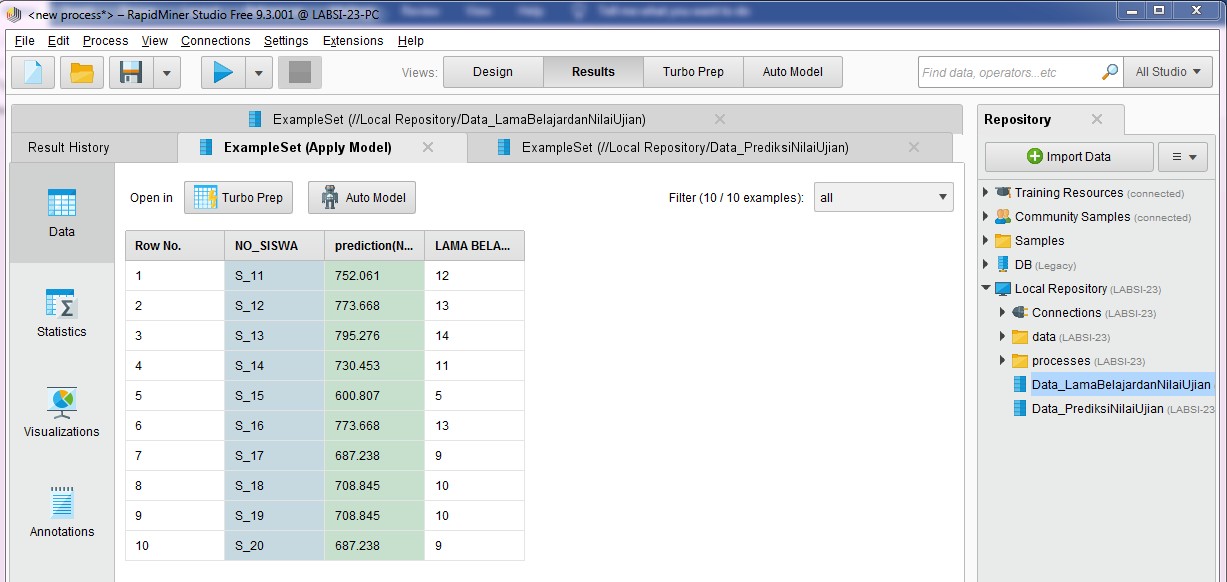
**Mencari Nilai t dan Model Regresi Linier Menggunakan RapidMiner**

Tabel Data Siswa :

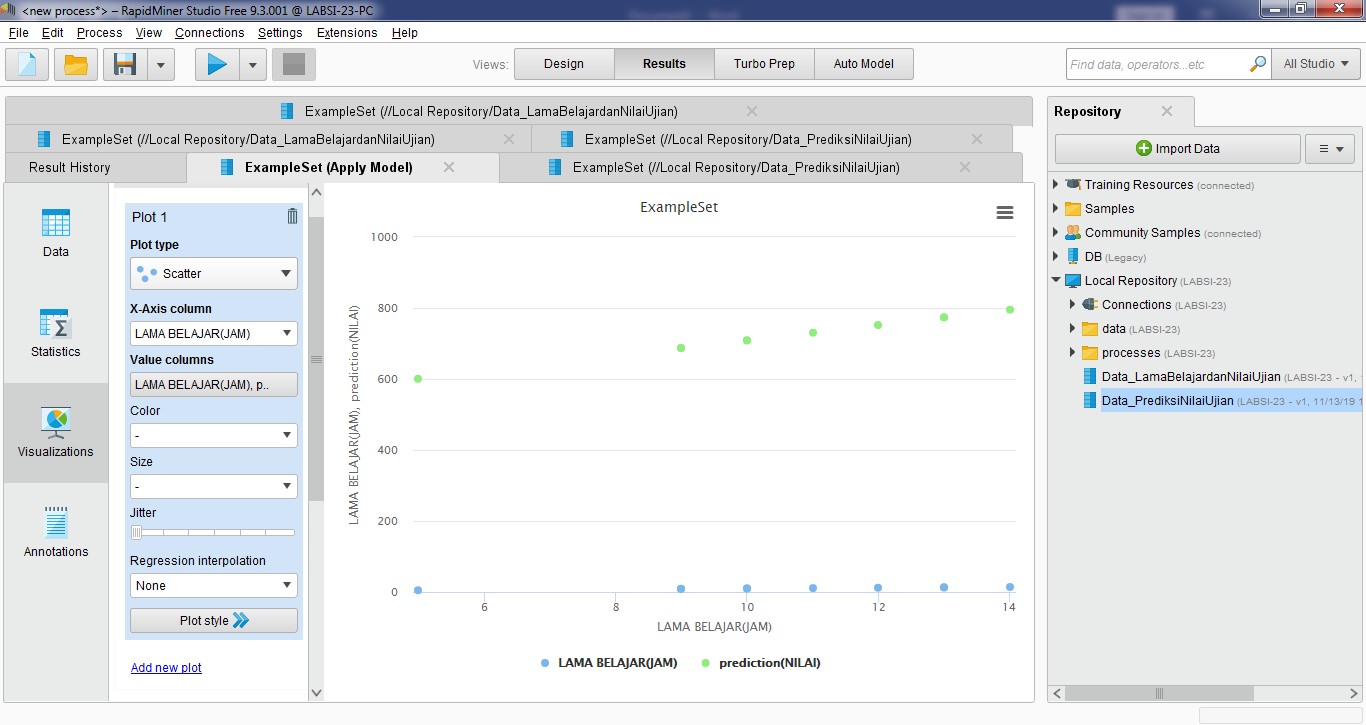


**Berikut hasil proses prediksi terhadap data testing menggunakan regresi linier :**

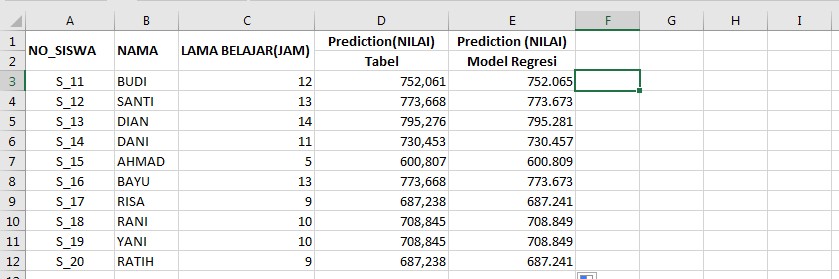
a) Data view (hasil prediksi nilai ujian)



b) Charts View

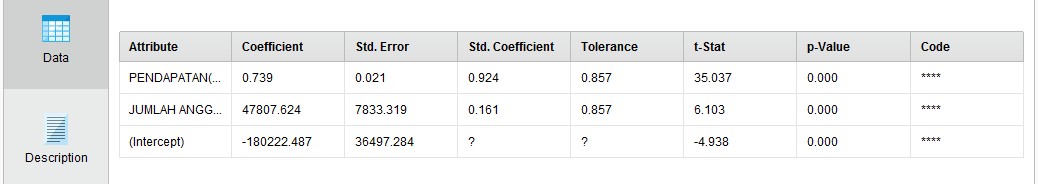


**PEMBUKTIAN MODEL REGRESI**



**TUGAS**

**Tabel Hasil Survei 15 Kepala Keluarga**



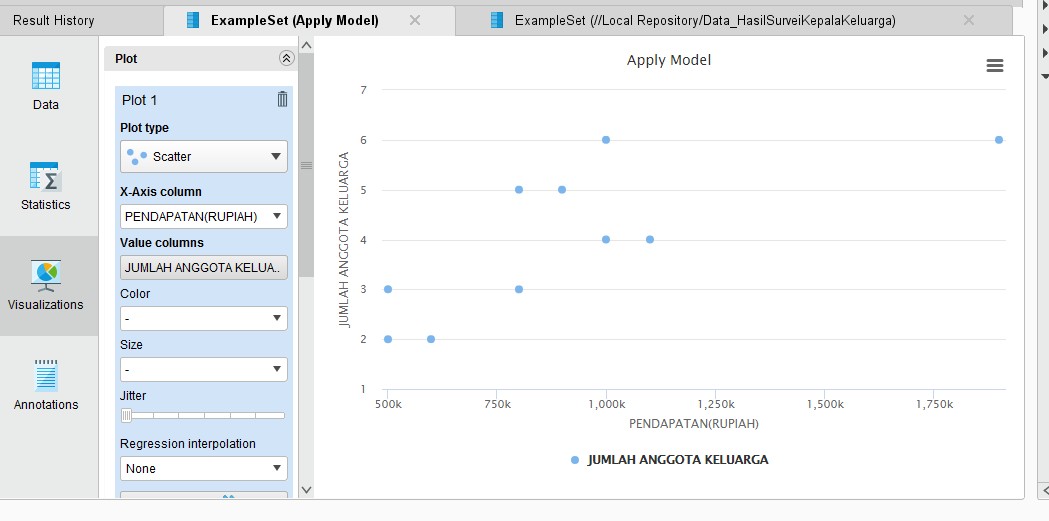
3. Jika t-hitung = 34,295 sedangkan t-table = 2,131 maka 34,295 > 2,131 dengan nilai toleransi 5% (0,05).Sehingga dapat dikatakan bahwa PENDAPATAN (X1) mempengaruhi secara signifikan terhadap Daya Beli (Y). Jika t-hitung = 6,276 sedangkan t-table = 2,131, maka 6,276 > 2,131 dengan nilai toleransi 5% (0,05). Sehingga dapat dikatakan bahwa JUMLAH ANGGOTA (X2) mempengaruhi secara signifikan terhadap Daya Beli (Y).

4. Y = (0.739 \* X1) + (50191.201 \* X2) + (-188481.338)

**Data Testing yang digunakan untuk Prediksi :**

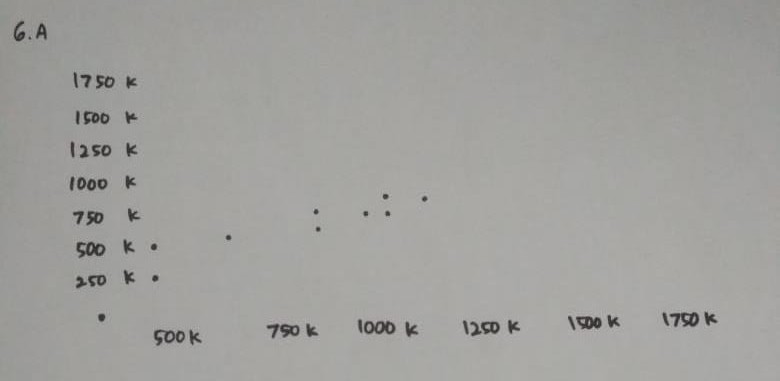


6



6. Gambar Pola Plot View (Scatter)

a. x-Axis = Pendapatan (Rupiah), y-Axis = Prediction (Daya Beli (Rupiah)), Color Column = Prediction (Daya Beli (Rupiah))



b. x-Axis = Jumlah Anggota Keluarga, y-Axis = Prediction (Daya Beli (Rupiah)), Color Column = Prediction (Daya Beli (Rupiah))

