TUGAS AKHIR DATA MINING

Yasmin zarifa

A11.2021.13698

Disini saya akan menggunakan data set salary di Indonesia atau bisa di sebut gaji gaji diindonesia,saya disini menggunakan metode regresi.

Apa fungsi dari regresi tersebut fungsi regresi disini regresi dapat digunakan untuk memprediksi nilai dari  
variabel terikat apabila terdapat kenaikan atau  
penurunan pada variabel bebas.

Besaran koefisien -1 & 1 adalah hubungan yang sempurna, sedangkan apabila  
kedua variabel tidak memiliki hubungan maka nilai korelasi akan bernilai 0.  
•Nilai positif mengindikasikan hubungan yang positif, dan sebaliknya.  
•Nilai negative menunjukkan bahwa nilai variabel terikat akan meningkat  
apabila nilai pada variabel bebas mengalami penurunan.

Dengan kata lain regresi dapat memprediksi kenaikan maupun penurunan suatu variabel.maka dari itu saya menggunakan metode regresi untuk melihat penurunan dan kenaikan upah atau gaji di setiap kota

Mengapa regresi itu penting?

Model regresi linier relatif sederhana dan memberikan rumus matematika yang mudah ditafsirkan untuk menghasilkan prediksi. Regresi linier adalah teknik statistik yang sudah ada dan mudah diterapkan pada perangkat lunak dan komputasi. Bisnis menggunakannya untuk mengonversi data mentah secara andal dan dapat diprediksi menjadi kecerdasan bisnis serta wawasan yang dapat ditindaklanjuti. Para ilmuwan di berbagai bidang, termasuk biologi serta ilmu perilaku, lingkungan, dan sosial menggunakan regresi linier untuk melakukan analisis data awal dan memprediksi tren masa depan. Banyak metode ilmu data, seperti *machine learning*dan kecerdasan buatan, menggunakan regresi linier untuk memecahkan masalah yang kompleks.

atau provinsi di Indonesia dengan.Dengan ada nya regresi kita dapat melihat grafik dari suatu data set yang di saji kan.Regresi linear pula menampilkan suatu grafik yang rinci beserta keterangan kenaikan dan penurunan suatu gaji di kota di Indonesia.regresi pula memiliki 2 metode yaitu simple dan multi atau berganda.tapi disini saya menggunakan simple regresi karena itu sesuai dengan data set yang saya.Mengapa regresi