

Responsi:

1. Jelaskan analisis regresi pada datamining dan sebutkan kategorinya.
2. Jelaskan langkah-langkah dari algoritma regresi linear sederhana
3. Jelaskan langkah-langkah dari algoritma regresi linear berganda.
4. Jelaskan tentang ANN dan berikan contoh algoritma-algoritma yang digunakan.
5. Jelaskan langkah langkah dari algoritma Backpropagation.
6. Jelaskan pengertian tentang clustering ,clustercontoh penerapan
7. Jelaskan jenis-jenis algoritma clustering dan sebutkan langkah-langkah algoritma K-Means.
8. Lakukan clustering dataset berikut ini menggunakan algoritma K-Means dengan jumlah cluster=2.

Transformasi RFM			
ID_Pelanggan	Recency	Frequency	Monetary
PL1	4	4	1
PL2	4	4	3
PL3	3	4	2
PL4	4	4	2
PL5	4	4	4
PL6	4	4	4

9. Jelaskan tentang Market Basket Analysis,support count,confidence,itemset,frequent itemset,association rule pada analisi asosiasi bidang datamining.
10. Buatlah aturan asosiasi pada dataset berikut ini, dengan nilai minimum support 30%, dan nilai minimum confidence 50%.

IDTransaksi	nama Item
4	JasaBongkarPasang1
4	Sparepart1
5	JasaBongkarPasang1
5	Sparepart1
5	Sparepart2
7	Balancing Racing
7	Spooring
7	Gas Nitrogen
8	Sparepart1
8	Teh Botol _ Aqua Botol