

Nama: Dea Claresta

NIM: 2301863736

Kelas: LB08

Mata Kuliah: Machine Learning

Esai

1. A. Discrete random variables memiliki arti nilai atau bilangan dengan hasil output yang pasti. Selain itu, kemungkinan hasil pada discrete random dapat dihitung. Contohnya pada suatu data, jika dilakukan pengambilan bola bernomor pada box yang berisikan bola dengan angka 1-3, maka nilai discrete random variables yang dapat dihasilkan berupa angka seperti 1,2, atau 3. Continuous random variable memiliki arti nilai atau bilangan dengan hasil output yang berbentuk koma, dan bersifat continuous. Contoh Continuous random variable adalah prediksi harga rumah atau tanah 5 tahun lagi.

c. Berikut hubungan 2 atau 3 variable yang terdapat dalam grafik:
Berdasarkan visualisasi yang pertama (PassengerId dengan Survived), dapat dilihat jika Passenger Id tidak mempengaruhi keselamatan penumpang. Hal ini dikarenakan bentuk grafik yang terbentuk seperti lambang sama dengan(=)
Berdasarkan visualisasi yang ketiga (Age dengan Survived), dapat dilihat jika dari umur 60 ke atas, jumlah penumpang yang selamat semakin sedikit. Oleh sebab itu, umur dapat mempengaruhi tingkat keselamatan para penumpang kapal
Berdasarkan visualisasi yang keempat(SibSp dengan Survived), maka didapatkan kesimpulan jika nilai SibSp mempengaruhi keselamatan awak kapal, dimana awak yang memiliki SibSp yang lebih besar dari empat, maka tidak selamat.