

ABSTRAK

Begitu banyak perbedaan dari beberapa sampel dalam suatu populasi, maka kita berusaha untuk mengelompokkan atau mengklasifikasikan suatu obyek berdasarkan sifat-sifat yang dipunyai oleh obyek tersebut. Analisa Statistika yang kita gunakan untuk mengelompokkan sejumlah obyek kedalam beberapa kelompok berdasarkan beberapa variabel kita sebut sebagai Analisa Diskriminan.

Analisa Diskriminan dilakukan dengan membentuk kombinasi linier dari beberapa variabel, sehingga harga kombinasi linier merupakan petunjuk dari kelompok mana obyek tersebut menjadi anggota. Apabila suatu obyek sudah menjadi anggota dari suatu kelompok, maka kita tidak boleh memasukkan obyek tersebut kedalam kelompok yang lainnya, dengan kata lain suatu obyek hanya menjadi anggota dari satu kelompok. Dengan pembagian kelompok-kelompok ini diharapkan perbedaan yang ada semakin sedikit. Syarat yang diperlukan dalam Analisa Diskriminan, antara lain data sampel berdistribusi Normal.