

Pengelompokan data menggunakan analisis cluster dan aplikasinya pada pengelompokan Rumah Sakit Umum Departemen Kesehatan dan Pemerintah Daerah Republik Indonesia

Sri Agustina P., author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20180439&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Salah satu metode dalam teknik Analisis Multivariat yang berkenaan dengan pengelompokan obyek atau variabel adalah Analisis Cluster. Analisis Cluster mengelompokkan obyek atau variabel semata-mata berdasarkan similaritas mereka, sehingga kelompok cluster yang dihasilkan akan memiliki variabilitas dalam cluster yang lebih kecil daripada variabilitas antar cluster. Dengan Analisis Cluster kita dapat memecahkan populasi secara empirik dalam beberapa kelompok yang relatif homogen untuk memudahkan analisis statistik selanjutnya. Sebagai contoh aplikasi Analisis Cluster dengan metode Nonhirarki (K-Means) digunakan untuk mengelompokkan secara empirik 324 Rumah Sakit Umum Departemen Kesehatan dan Pemerintah Daerah Republik Indonesia yang diukur pada 59 variabel untuk dilihat kesesuaiannya dengan pengelompokan atas tipe A. B. C. D. berdasarkan kriteria Departemen Kesehatan Republik Indonesia.