

Review Jurnal Klastering

Jurnal 1

Judul	Pengembangan Sistem Pengolahan Adminitrasi Data Penduduk Untuk Penerimaan Bantuan Menggunakan Metode Clustering Data Mining Berbasis Website.
Tahun	2019
Penulis	Nova Heri Prasetyo.
Reviewer	Fabian Ivan Yovinanda
Tanggal	25 Mei 2022
Abstrak	Penentuan pemberian bantuan di desa Wonokerto dilakukan berdasarkan status kemiskinan pada total titik data yang diperoleh dari pendataan kemiskinan. dilaksanakan oleh berbagai komponen pemerintahan, baik pusat maupun daerah. Kajian tentang efektifitas bantuan kepada masyarakat miskin perlu dilakukan untuk mengetahui apakah proses administrasi program bantuan pemerintah kepada masyarakat pedesaan telah sesuai dengan peraturan yang berlaku.
Tujuan Penelitian	Untuk mengetahui seberapa efektif pemberian bantuan pemerintah bagi masyarakat Desa Wonokerto maka diperlukan sistem klasterisasi untuk membantu mengelompokkan keluarga miskin secara bersama-sama agar bantuan dapat tersalurkan dengan tepat.
Metodologi Penelitian	Metode penelitian dilakukan menggunakan cara Wawancara dan Studi Pustaka.
Hasil Penelitian	Melakukan Analisa kebutuhan untuk membangun sebuah sistem, lalu melakukan perancangan sistem atau diagram, dan yang terakhir yaitu implementasi.
Kesimpulan	Dari permasalahan yang ada maka dibuatlah aplikasi berbasis web yang menggunakan sistem yang mampu melakukan pelayanan untuk mengetahui tingkat kesejahteraan masyarakat.

Jurnal 2

Judul	Penerapan Data Mining Untuk Pengelompokan Data Rekam Medis Pasien Berdasarkan Jenis Penyakit Dengan Algoritma Clustering.
Tahun	2019
Penulis	Rian Ordila , Refni Wahyuni , Yuda Irawan , Maulita Yulia Sari.
Reviewer	Fabian Ivan Yovinanda
Tanggal	25 Mei 2022
Abstrak	Poliklinik PT Inecda menerima 20 sampai 40 pasien perhari dan dalam setahun bisa mencapai 6.318 orang, untuk memudahkan identifikasi dan berbagi data, diperlukan algoritma untuk mengatasi masalah ini.
Tujuan Penelitian	Membagi data rekam medis pasien menjadi subset data berdasarkan kesamaan atau kemiripan yang telah ditentukan sebelumnya. Sehingga dapat mempermudah dalam menemukan informasi baru berdasarkan data rekam medis pasien yang ada di Poli Klinik PT.Inecda, agar dapat membantu pihak poli Klinik PT.Inecda dalam melakukan pengelompokan pasien berdasarkan jenis-jenis penyakit yang ada
Metodologi Penelitian	Metode yang digunakan yaitu CRISP-DM, yaitu Cross Industry Standart Proses for Data Mining.
Hasil Penelitian	Penguujian dimulai dengan melakukan perhitungan cluster, lalu menggunakan RapidMiner, dan melihat hasil akhir Cluster.
Kesimpulan	Dengan menggunakan data mining Algoritma Clustering K-Means membantu mengempokkan data rekam medis pasien berdasarkan wilayah, jenis kelamin, dan umur, sehingga dapat diketahui jumlah penyakit dengan pasien terbanyak.

Jurnal 3

Judul	Pengembangan Datamining Klastering Pada Kasus Pencemaran Lingkungan Hidup
Tahun	2020
Penulis	Mawaddah Anjelita, Agus Perdana Windarto, Anjar Wanto, Irfan Sudahri.
Reviewer	Fabian Ivan Yovinanda
Tanggal	25 Mei 2022
Abstrak	Penelitian bertujuan melihat performa terbaik dari dua metode datamining clustering, dua metode tersebut adalah K-Means Clustering dan K-Medoids dengan menggunakan software Rapidminer versi 5.3.
Tujuan Penelitian	Untuk mengetahui metode yang terbaik untuk digunakan dalam kasus pencemaran lingkungan.
Metodologi Penelitian	Metode yang digunakan adalah Tahap pengumpulan data, Tahap pengolahan data, Tahap Clustering, dan Tahap Analisis.
Hasil Penelitian	Pada tahap penelitian dilakukan beberapa tahap, tahapan proses dimulai dari tahap pengumpulan data, tahap pengolahan data, tahap clustering, tahap analisis. Setelah semua tahapan itu dilalu maka akan langsung ke tahap pengecekan menggunakan Rapidminer.
Kesimpulan	Berdasarkan hasil penelitian diketahui bahwa model K-Means lebih baik performanya dibandingkan dengan K-Medoids.