

***CLUSTERING PENYEBARAN GURU DI KABUPATEN
SIAK SRI INDRAPURA MENGGUNAKAN METODE
K-MEANS***

SKRIPSI



**AMSHAR YAZID
1555201009**

**TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS LANCANG KUNING
PEKANBARU
2019**

CLUSTERING PENYEBARAN GURU DI KABUPATEN SIAK SRI INDRAPURA MENGGUNAKAN METODE *K-MEANS*

Amshar Yazid¹⁾, Elvira Asril²⁾, Fana Wiza³⁾

Teknik Informatika, Fakultas Ilmu Komputer, Univeristas Lancang Kuning

Jl. Yos Sudarso KM.8 Rumbai Pekan Baru

amshar.yzd96@gmail.com, elviraasril@unilak.ac.id, Fana@unilak.ac.id

ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi saat ini semakin marak dan berkembang dengan pesatnya, hampir seluruh komponen menggunakan jasa kemampuan teknologi untuk berbagai kebutuhan pribadi, kelompok, organisasi, lembaga, pemerintahan dan instansi. Permasalahan guru atau tenaga kerja di Siak meliputi, pemerataan dan penempatan guru tidak merata atau proposional. Menerapkan metode K-Means dapat mengklasterkan pemerataan guru menjadi tiga klaster sekolah dengan jumlah kelebihan guru, kecukupan guru dan kekurangan guru. Dapat di simpulkan bahwa berdasarkan nilai rata-rata dari masing masing atribut pada setiap Klaster dapat dilihat perbandingan dari jumlah rata-ratanya, maka kelompok sekolah dengan kelebihan guru terdapat pada Klaster 3, untuk kelompok sekolah dengan kecukupan guru terdapat Klaster 1, sedangkan kelompok sekolah dengan kekurangan guru terdapat pada Klaster 2. Analisa ini menggunakan metode Clustering K-Means dimana dapat menganalisa dan mengelompokkan data Guru.

Kata Kunci : *Penempatan Guru, clustering K-Means.*