

## ABSTRAK

Fasilitas umum atau sering diakronimkan fasum adalah istilah umum yang merujuk kepada sarana atau prasarana atau perlengkapan atau alat-alat yang disediakan oleh pemerintah yang dapat digunakan untuk kepentingan bersama dalam melaksanakan kegiatan sehari-hari. Dalam menggunakan fasilitas umum masyarakat tidak dikenai bayaran seperti, tempat sampah, jalan raya, tempat parkir khusus sepeda, taman kota, lampu penerangan jalan, lampu lalu lintas dan papan penunjuk jalan. Data mining merupakan proses pengumpulan dan pengolahan data yang bertujuan untuk mengekstrak informasi penting pada data. Proses pengumpulan dan ekstraksi informasi tersebut dapat dilakukan menggunakan perangkat lunak dengan bantuan perhitungan statistika, matematika, ataupun teknologi Artificial Intelligence (AI). K-means merupakan salah satu metode clustering yang terkenal daripada algoritma clustering yang lain dikarenakan algoritmanya yang sederhana. Hal ini yang membuat algoritma K-means dapat diimplementasikan di berbagai bidang.

Kata Kunci: Fasilitas Umum, Kerusakan, K-Means *Clustering*.