

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil pengujian yang dilakukan, maka bisa ditarik kesimpulan seperti berikut :

1. Algoritma *k-means clustering* dapat dimanfaatkan oleh Rumah BUMN Batam untuk mempermudah pengelompokan jenis usaha dan frekuensi pemesanan UKM pertahun. Untuk UKM yang memiliki jumlah frekuensi pemesanan sedikit dan sangat sedikit akan dibantu promosi lebih lanjut lagi oleh Rumah BUMN.
2. Terlihat pada *cluster 2* adalah jenis usaha yang paling banyak menerima pesanan selama periode 2020-2021. Jenis usaha yang termasuk pada *cluster 2* bervariasi, dan didominasi oleh kategori 1 yaitu Makanan & Minuman.
3. Untuk *cluster 2* dan 3 harus dilakukan promosi lebih lanjut oleh Rumah BUMN Batam agar frekuensi jumlah pesanan meningkat dan dapat mensejahterakan pelaku UKM tersebut. Jika dilihat dari jenis UKM yang berada di *cluster 2* dan 3 yang mendominasi adalah jenis UKM C dan B yaitu Craft/Kerajinan Tangan dan Jasa

5.2 Saran

Untuk menyempurnakan serta meningkatkan hasil pada penelitian yang telah dibuat, peneliti memberikan beberapa saran berikut :

1. Penelitian ini diharapkan dapat dikembangkan menggunakan algoritma lain untuk mendapatkan hasil yang lebih akurat.
2. Untuk penghitungan selanjutnya diharapkan menggunakan data dengan skala besar untuk menghasilkan rules yang bervariasi.