



### **Hak cipta dan penggunaan kembali:**

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk menggubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

### **Copyright and reuse:**

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

Pada penelitian ini dilakukan visualisasi terhadap data Keterangan Rencana Kota (KRK) berdasarkan wilayah, kecamatan, dan kelurahan di Kota Bandung periode tahun 2013 sampai dengan tahun 2017 dengan menggunakan metode *Visual Data Mining* (VDM). Data yang telah dilakukan proses pengolahan pembersihan data (*data cleaning*) pada *data sets* yang diambil dari portal resmi [data.bandung.go.id](http://data.bandung.go.id), maka selanjutnya dilakukan proses membangun visualisasi dalam bentuk dashboard untuk dilakukan analisis dan didapatkan informasi yang dibutuhkan untuk menjawab pertanyaan-pertanyaan pada rumusan masalah yang sebelumnya sudah ditentukan. Kesimpulan yang di dapat dari penelitian ini, yakni:

1. Dengan menggunakan metode *Visual Data Mining* (VDM) bahwa penelitian ini telah berhasil menghasilkan dashboard yang dapat diakses melalui *Tableau Public*.
2. Hasil dari pengolahan data mengenai Keterangan Rencana Kota (KRK) dapat diketahui grafik dan persentase dari tingkat densitas permohonan terkait izin mendirikan bangunan 5 tahun terakhir periode tahun 2013 hingga tahun 2017 berdasarkan wilayah di Kota Bandung dengan permohonan tertinggi yaitu wilayah Arcamanik dengan persentase 17,35% sejumlah total permohonan yakni 4.357 permohonan dan dengan permohonan terendah yaitu wilayah

Gedebage dengan persentase 6,61% sejumlah total permohonan yakni 1.660 permohonan. Hasil analisa yang didapatkan yaitu pada seluruh wilayah di Kota Bandung untuk permohonan masuk terkait izin mendirikan bangunan pada tahun 2017 mengalami penurunan permohonan yang sangat drastis dibandingkan dengan tahun-tahun sebelumnya dari tahun 2013 hingga tahun 2016 tidak memiliki kenaikan dan penurunan yang drastis.

## 5.2. **Saran**

1. Dapat membuat visualisasi yang memperlihatkan perbandingan antar data permohonan masuk Keterangan Rencana Kota (KRK) dengan data permohonan yang sudah disetujui.
2. Membuat tampilan visualisasi dengan menggunakan data tahun 2018 untuk penelitian selanjutnya.

UMN  
UNIVERSITAS  
MULTIMEDIA  
NUSANTARA