



### **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**

Penelitian ini telah melakukan perancangan visualisasi berupa *dashboard* terhadap data film-film nominasi *Best Picture* dalam Academy Awards pada 25 tahun terakhir dengan menggunakan metode *Visual Data Mining* (VDM) beserta juga dengan metode *Exploratory Data Analysis* (EDA). Data yang sebelumnya telah dilakukan proses seleksi dan pengolahan, dilakukan juga proses pembangunan visualisasi ke dalam bentuk *dashboard* agar dapat melakukan analisis terhadap data yang telah diolah dan dapat menarik kesimpulan untuk menjawab pertanyaan-pertanyaan bisnis yang telah ditentukan sebelumnya, yakni:

1. Dengan menggunakan penerapan metode *Visual Data Mining* (VDM) beserta juga dengan metode *Exploratory Data Analysis* (EDA), penelitian ini telah berhasil untuk mengeluarkan hasil berupa visualisasi *dashboard*.
2. Terbagi menjadi 3 *dashboard* yang berbeda, penelitian ini berhasil menunjukkan bahwa terdapat visualisasi tren dan pola pada keseluruhan parameter dalam 25 tahun terakhir apabila diukur per tahun, per 5 tahun, atau secara keseluruhan yang dapat memberikan suatu kesimpulan tersendiri.

3. Ditarik dari eksplorasi data film-film nominasi *Best Picture* dalam Academy Awards pada 25 tahun terakhir menyatakan bahwa telah berhasil dirancangnya suatu visualisasi *dashboard* dari keseluruhan informasi film yang berhasil memenangkan *Best Picture* yang diukur per tahunnya.
4. Dengan menggunakan metode prediksi Holt-Winters *exponential smoothing*, penelitian ini berhasil untuk membangun suatu visualisasi *dashboard* dari prediksi keenam parameter *continuous measure* terhadap tahun 2018.

## 5.2. Saran

1. Dapat menambahkan metode prediksi pada parameter-paramater yang bukan bersifat *continuous measure* dengan menggunakan metode *regression* atau metode *trend lines* lainnya.
2. Dapat menambahkan fitur *tooltip* pada *dashboard* apabila pengguna ingin melihat detail *value* dari suatu *value* lainnya, yang dimana hubungan di antara kedua variabel parameter tersebut tidak linear.

UMMN

UNIVERSITAS  
MULTIMEDIA  
NUSANTARA