

**DATA VISUALIZATION DALAM MEMPROYEKSIKAN PERFILMAN
HOLLYWOOD DENGAN METODE K-MEANS++, RETURN ON
INVESTMENT DAN ASSOCIATION**
(Studi Kasus: Data Film dari Website Internet Movie Data Base dan The
Numbers dari tahun 1997 -2016)

TUGAS AKHIR

(Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Jurusan Statistika)



Disusun Oleh:

Baron Setyo Utomo

13 611 181

**JURUSAN STATISTIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
YOGYAKARTA**

2017

HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING

TUGAS AKHIR

Judul : Data Visualization dalam
Memproyeksikan Perfilman Hollywood
Dengan Metode K-Means++, Return on
Investment dan Association
Nama Mahasiswa : Baron Setyo Utomo
Nomor Mahasiswa : 13 611 181

**TUGAS AKHIR INI TELAH DIPERIKSA DAN DISETUJUI
UNTUK DIUJIKAN**

Pembimbing


(Dr. RB. Fajriya Hakim, S.Si., M.Si.)

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**DATA VISUALIZATION DALAM MEMPROYEKSIKAN PERFILMAN
HOLLYWOOD DENGAN METODE K-MEANS++, RETURN ON
INVESTMENT DAN ASSOCIATION**

**(Studi Kasus: Data Film dari Website Internet Movie Data Base dan The
Numbers dari tahun 1997 -2016)**

Nama Mahasiswa : Baron Setyo Utomo

Nomor Mahasiswa : 13 611 181

**TUGAS AKHIR INI TELAH DIUJIKAN
PADA TANGGAL 23 APRIL 2017**

Nama Penguji

Tanda tangan

1 Joelian Samuel, B.Eng., M.Sc

2 Tuti Purwaningsih, S. STAT., M.Sc

3 Dr. RB. Fajriya Hakim, S.Si., M.Si.

Mengetahui,

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam



Drs. Alwar, M.Sc., Ph.D

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang sebelumnya pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 2016



PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang sebelumnya pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.



Yogyakarta, 2016

Penulis