

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan yang dilakukan, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Dari awal proses tahap analisis *system* sampai implementasi berdasarkan dari analisis *usecase diagram* yang sudah di buat berjalan dengan lancar.
2. Secara keseluruhan aplikasi ini dapat digunakan oleh perum produksi *film* negara walaupun bentuk dan fiturnya belum sempurna termasuk juga penggunaan algoritma ahp dan juga knn yang sangat cocok dengan alur yang sudah di analisiskan oleh penulis
3. Dari segi keamanan *standard* yang ada pada aplikasi perbankan atau aplikasi transaksi sejenis sistem yang di bangun oleh penulis jauh dari kata sempurna dan aman di karenakan keamanan yang di terapkan pada saat implementasi sistem hanya encrypsi data saja untuk menghindari kejahatan sql *injection* dan juga *bruteforce* untuk segi keamanan yang lain masih memiliki banyak kekurangan
4. Pengujian data sample 20 *film* yaitu Anak lanang, Bunga untuk pejuang, Filosofi Kopi, Grain, Habiebie & Ainun, Jaler, Jendral Soedirman, Kalase, Langkah, Lemantun, Memargi Antara, Merawat ingatan, *My colourful black and white*, *One day as me*, Panglima tanpa kepala, Pemikat jingga, Pesan bermakna, Tilik, *Together we can do it*, *Trust issue* dari 20 *film* yang tadi di sebutkan didapati 2 *film* terbaik yaitu Merawat Ingatan dengan total nilai *eigen* alternatifnya adalah 0.069006852358804 dan berhasil di prediksi harga yang cocok didanai yaitu 30% dari total dana yang di minta dengan tingkat akurasi 34%, sedangkan *film* yang ke dua adalah Pemikat jingga dengan *total* nilai *eigen* alternatif adalah

0.063861887748143 dan berhasil di prediksi harga yang cocok di danai yaitu 30% dari total anggaran yang diajukan dengan tingkat akurasi 50%.

Berdasarkan hasil penelitian yang sudah dilakukan penulis menyimpulkan bahwa untuk kinerja dari algoritma *analytical hierarchy process* dapat berjalan dengan baik dan sesuai dengan apa yang dirancangkan, namun untuk algoritma *k-nearest neighbour* dapat disimpulkan berdasarkan hasil kinerja sistem sesuai dengan apa yang dirancang sebelumnya namun hasil akurasi prediksi yang dilakukan masih ada yang di bawah 50% sedangkan hasil prediksi dikatakan baik ada di atas 50% maka dari itu sistem perlu dilakukan pelatihan ulang pada *datatrain/dataset* dan juga penambahan data di *dataset* guna meningkatkan tingkat akurasi keakuratan yang dilakukan oleh sistem.

Dan dengan adanya sebuah *system* yang dapat mengatur beberapa proses dalam dunia perbankan terutama dalam unit investasi dan peminjaman di usahakan menggunakan fitur dan keamanan *system* yang lebih bagus lagi untuk keamanan dan kenyamanan penggunaan aplikasi.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat digunakan untuk pengembangan penelitian selanjutnya sebagai berikut:

1. Penggunaan *data training* yang harus di perbanyak untuk meningkatkan tingkat akurasi klasifikasi dengan algoritma knn
2. Tambahkan juga fitur agar *user* bisa menarik dana langsung dari aplikasi
3. Tambahkan fitur *live graphics* untuk mengetahui perkembangan jumlah penonton setiap harinya dari satu *film* yang sudah *release* di bioskop

Dalam dunia investasi kenyamanan dan keamanan adalah hal yang utama untuk menopang jalannya bisnis anda, maka dari itu keamanan dari sebuah aplikasi dan kenyamanan baik itu kemudahan,efisien sangat di perlukan dalam dunia perbankan hal yang kedepannya harus di adakan yaitu yang paling utama kenyamanan dan keamanan dalam menggunakan aplikasi.