

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan mengenai teknik web scraping untuk analisis hubungan popularitas *seiyuu* dan anime berdasarkan data dari MyAnimeList, dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

1. Teknik web scraping yang diterapkan berhasil mengumpulkan data secara efektif dari MyAnimeList.net. Data yang diperoleh meliputi informasi *seiyuu*, jumlah penggemar (favorites), dan rating anime yang diperankan oleh *seiyuu* tersebut. Peneliti dapat mengumpulkan 58987 baris data dari 7 halaman dan 350 orang dalam waktu 5 hari pada situs tersebut.
2. Penambahan metode time sleep berhasil diimplementasikan ke web scraping. Sehingga dapat mengatasi kesalahan saat mengambil data yang bercabang dan banyak secara otomatis.
3. Penggunaan teknologi seperti BeautifulSoup untuk scraping, Pandas untuk pemrosesan data, dan Streamlit untuk visualisasi data terbukti efektif dalam mendukung penelitian ini. Ini menunjukkan bahwa metode ini dapat diandalkan untuk penelitian serupa di masa depan.
4. Analisis korelasi antara jumlah favorit *seiyuu* dengan berbagai variabel seperti rating anime, jumlah member, jumlah favorite karakter, dan jumlah anime yang dimainkan menunjukkan adanya korelasi yang bervariasi. Korelasi yang paling signifikan ditemukan antara jumlah favorit *seiyuu* dengan jumlah anime yang dimainkan, yang berada pada tingkat sedang, sementara korelasi dengan variabel lainnya berada pada tingkat rendah atau sangat rendah.
5. Hasil visualisasi data yang dihasilkan dari aplikasi web menunjukkan hubungan yang bervariasi antara popularitas *seiyuu* dan berbagai metrik terkait anime. Meskipun demikian, beberapa variabel menunjukkan korelasi yang sangat rendah, mengindikasikan bahwa faktor-faktor lain mungkin memiliki pengaruh yang lebih besar terhadap popularitas *seiyuu*.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian diatas, maka saran dan masukan yang dapat diberikan adalah sebagai berikut:

1. Meskipun metode web scraping yang diterapkan sudah efektif, disarankan untuk mengembangkan teknik scraping yang lebih canggih dan mampu mengatasi perubahan struktur halaman web secara otomatis. Ini akan meningkatkan akurasi dan kecepatan dalam pengumpulan data.
2. Mengingat bahwa jumlah *anime* yang diperankan oleh seorang *seiyuu* memiliki korelasi yang lebih signifikan dengan popularitasnya, para animator dan produser *anime* dapat mempertimbangkan untuk memilih *seiyuu* yang sudah memiliki banyak pengalaman dan penggemar. Ini bisa membantu meningkatkan daya tarik anime yang sedang diproduksi.
3. Penelitian selanjutnya sebaiknya mempertimbangkan untuk menambah variabel lain yang mungkin mempengaruhi hubungan antara *seiyuu* dan anime. Misalnya, faktor-faktor seperti genre anime, studio produksi, atau popularitas keseluruhan anime bisa menjadi variabel tambahan yang dianalisis.
4. Selain analisis korelasi, disarankan untuk menggunakan metode analisis lain seperti regresi atau machine learning untuk menggali lebih dalam hubungan antara variabel. Metode ini mungkin dapat mengungkap pola atau hubungan yang tidak terlihat dengan analisis korelasi sederhana.