

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari batasan masalah pada sebelumnya yang bisa dibuat kesimpulan adalah :

Web Mining bisa mengetahui *most frequent words* atau kata-kata populer dari 9 website universitas terbaik di swasta karena bantuan dari *Library BeautifulSoup4* python yang digunakan untuk menghapus *style.css* maupun ekstensi *script* dari *HTML*, setelah itu dilakukan proses cleansing tanda baca seperti (.) titik maupun (,) koma dan sebagainya dengan bantuan *R*, setelah melewati proses *data cleansing*, untuk mengetahui kata populer dari setiap universitas di visualisasikan dengan *wordcloud* dan *barplot* yang ada di halaman sebelumnya, untuk *words* populer nomor 1 dari setiap universitas adalah, universitas trisakti dengan “usakti” memiliki frekuensi sebesar 6.991, universitas Esa Unggul dengan “esa” memiliki frekuensi sebesar 5.946, universitas ITI dengan “Teknik” memiliki frekuensi sebesar 5.040, universitas Bina Nusantara dengan “binus” memiliki frekuensi sebesar 2.145, universitas Gunadharma dengan “corona” memiliki frekuensi sebesar 2.057, universitas Pancasila dengan “Pancasila” memiliki frekuensi sebesar 1.696, universitas Mercubuana dengan “UMB” memiliki frekuensi sebesar 1.428, universitas Atmajaya dengan “magister” memiliki frekuensi sebesar 1.422, universitas Tarumanagara dengan “untar” memiliki frekuensi sebesar 1.093.

Dari temuan *most frequent word*, yang merupakan ciri khusus setiap kampus yaitu, universitas Trisakti dengan “FTKE” memiliki frekuensi sebesar 1.750, Universitas ITI dengan “YPTI” memiliki frekuensi sebesar 1.085, universitas Bina Nusantara dengan “Binusian” memiliki frekuensi sebesar 1.018, universitas Esa Unggul dengan “Konseling” memiliki frekuensi sebesar 586, universitas Pancasila “KAP” memiliki frekuensi sebesar 572, universitas Gunadharma dengan “Microsoft” memiliki frekuensi sebesar 508, universitas Atmajaya dengan “BSD” memiliki frekuensi sebesar 448, universitas Tarumanagara dengan “oppo” memiliki frekuensi sebesar 143, universitas Mercubuana dengan “buncit” memiliki frekuensi sebesar “287”

Dari temuan *most frequent words*, ada beberapa prodi yang populer di beberapa kampus yaitu universitas Esa unggul prodi hukum lebih unggul daripada universitas lainnya, universitas Trisakti prodi ekonomi lebih unggul daripada universitas lainnya, universitas ITI prodi elektro dan IT lebih unggul daripada universitas lainnya, program studi DKV atau design lebih unggul universitas Trisakti daripada yang lainnya sedangkan binus memiliki program studi sarjana doktor (S3).

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang sudah dilakukan, ada beberapa saran yang dapat dilakukan untuk pengembangan Analisa visualisasi yaitu sebagai berikut :

1. Diharapkan agar melakukan *Web Mining* dengan *VPS (Virtual Private Server)* membutuhkan koneksi internet yang cepat karena memakan banyak waktu melakukan *download* dan *upload* pada website universitas.