

BAB 5

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang sudah dilakukan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

Implementasi electronic data processing dapat dilakukan pada banyak text mining termasuk di dalamnya text berita. Pada penelitian ini dilakukan beberapa proses pada text mining, diantaranya *crawling*, *case folding*, *symbol removal*, *stopword removal*, tokenisasi, dan *stemming* yang merupakan bagian dari text preprocessing di luar dari *crawling*. Setelah semua tahap tadi selesai maka hasil akhir dikeluarkan satu data yang sudah dipraproses dan siap digunakan untuk pemrosesan menggunakan model.

Implementasi electronic data processing menggunakan komputasi dalam pemrosesannya sehingga hasil yang didapat akan lebih cepat dan lebih merata. Hal ini didukung oleh waktu yang dibutuhkan untuk menghasilkan sebuah data yang bersih membutuhkan waktu yang kurang dari satu menit dan pengerjaannya dilakukan secara repetitif dan sama pada setiap datanya sehingga tidak dihasilkan nilai yang berbeda daripada yang lainnya berbeda ketika melakukan pemrosesan data tidak dengan electronic data processing, maka waktu pengerjaan akan lebih lama dan data yang dihasilkan pun akan berbeda nilai karena perbedaan perilaku.

5.2 Saran

Setelah melakukan analisis dengan menggunakan python pada dua device dan kode yang berbeda, penggunaan pada google colab menghasilkan waktu yang lebih cepat daripada menggunakan resource yang ada pada komputer penelitian ini. Hal tersebut disebabkan daripada perangkat keras yang digunakan berbeda sehingga menghasilkan waktu yang berbeda. Diharapkan pada penelitian selanjutnya dapat digunakan resource yang lebih baik.

Setelah penelitian terlaksana dan didapatkan kesimpulan tentunya penelitian ini tidak dapat dikatakan sempurna atau jauh dari sempurna, maka dari itu peneliti menuliskan di akhir tulisan sebuah saran kepada pembaca tulisan ini untuk dapat menambahkan inovasi baru di dalam penelitian ini.