

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil implementasi dan pengujian yang telah dilakukan pada penelitian ini, peneliti dapat menyimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

1. Penggunaan algoritma *sequential search* menunjukkan rata-rata waktu pencarian data penduduk yang masih belum terurut (acak) berada dibawah 1 detik, dimana hal ini membuktikan bahwa algoritma ini memiliki performa yang cukup baik.
2. *Smart web public service* RT/RW dapat mempermudah pengurus RT/RW 018 dalam melakukan pengelolaan data kependudukan dan surat-menyurat, serta membantu penduduk dalam melakukan proses pengajuan surat keterangan atau surat pengantar secara *online*.

5.2 Saran

Berikut ini adalah beberapa saran yang diberikan berdasarkan hasil dari penelitian yang telah dilakukan:

- a. Bagi peneliti selanjutnya diharapkan untuk menambahkan fitur pengiriman *email* yang telah melakukan proses pengajuan surat.
- b. Bagi peneliti selanjutnya diharapkan untuk membandingkan algoritma *sequential search* dengan algoritma yang lain untuk mengetahui manakah algoritma yang memiliki performa pencarian yang lebih baik.