

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari penelitian terkait dengan implementasi algoritma *sequential search* pada sistem informasi unit kegiatan mahasiswa di universitas bhayangkara Jakarta raya, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

- a. dengan diterapkan sistem informasi berbasis *website* ini mampu memusatkan informasi seputar kegiatan mahasiswa maupun karya-karya dari anggota UKM Pena Muda yang dipublikasikan;
- b. dengan penerapan fitur pencarian dengan metode *sequential search* sistem informasi ini mampu mempermudah pengguna dalam menemukan informasi dengan waktu yang singkat, hal tersebut dapat dilihat dari pengujian dengan rata-rata pencarian 18,9 detik lebih cepat.
- c. dengan diterapkan sistem informasi berbasis ini admin jadi lebih mudah dalam mengelola informasi dan karya-karya yang dipublikasikan sebab dilakukan pada suatu wadah dengan fitur untuk menambahkan, menghapus serta mengedit data informasi dan karya.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian serta kesimpulan yang sudah dijabarkan, maka peneliti ingin memberikan saran supaya sistem informasi yang sudah dibuat ini dapat dikembangkan menjadi lebih baik lagi kedepannya, diantaranya:

- a. diharapkan kedepannya sistem ini mampu menampilkan waktu pencarian yang dilakukan oleh pengguna tanpa harus melihat console yang ada pada browser;
- b. megadaptasi fitur seperti *google class room* sebagai media penyampaian materi dan pengumpulan tugas supaya arsip yang dimiliki bisa lebih terstruktur.