

BAB 5

PENUTUP

1.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Penggunaan algoritma sequential search pada e-commerce mampu meningkatkan efisiensi dalam hal pencarian hasil kreasi daur ulang sampah yang ada pada ELOGIS IKOLA dibandingkan dengan pencarian secara manual. Yang mana hasil dari pengujian yang dilakukan pada tabel uji, sebanyak lima objek dengan lima kali pengujian mendapatkan nilai rata – rata yang cukup singkat yaitu pada 58,52 ms = 0,005852 S/detik
2. Proses pencarian dapat mempermudah para pembeli dalam melakukan pencarian jika tidak mengetahui secara detail nama barang yang dibeli.
3. Dan dari hasil perhitungan dengan menggunakan algoritma sequential search masih sangat efisien untuk melakukan pencarian data

1.2 Saran

Agar dapat mengembangkan sistem sistem ELOGIS IKOLA yang lebih kompleks dan matang maka penulis menyarankan :

1. Perlu adanya tenaga ahli dalam melakukan maintenance serta pengembangan aplikasi dengan tujuan agar dapat meminimalisir pengeluaran untuk melakukan perawatan pada aplikasi tersebut.
2. Pelayanan haruslah responsif serta ramah kepada para client.
3. Kedepan diharuskan memiliki perangkat pendukung yang mumpuni agar aplikasi yang dibuat tidak diterlantarkan.
4. Tambahkan kreasi menjadi lebih banyak, semakin banyak opsi kreasi akan semakin baik.
5. Dari sistem yang telah dibuat masih terdapat kekurangan dalam pengembangan sistem ini, yaitu berupa tampilan awal, kemudian multi – user dan masih, login sistem, keamanan, dan masih banyak lagi.