BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan dari analisis, perancangan dan implementasi yang telah dilakukan sebelumnya, maka dapat diambil beberapa kesimpulan, antara lain

1. Forum diskusi berjalan sesuai dengan fungsinya, antara lain dapat menampilkan daftar topik, membaca topik, memberikan komentar dan membuat topik baru
2. Algoritma *shell sort* berjalan dengan baik. Dengan menggunakan metode pembobotan untuk meperoleh point dari 2 parameter berdasarkan dari jumlah komentar dan klik.

5.2. Saran

Adapun Saran yang nantinya dapat dikembangkan pada web forum diskusi ini antara lain :

1. Interface web ini hanya menggunakan teks, maka dapat ditambahkan fitur untuk memberikan foto dari mahasiswa.
2. Jarak yang digunakan pada shell sort adalah N-1 lalu untuk interasi berikutnya N-2, N-3 sampai jarak = 1, hal ini sangant tidak efisien sehingga

dapat menggunakan jarak lain dengan memperhatikan keakuratan hasil pengurutan data.

3. Dapat menggunakan algoritma pengurutan selain *shell sort*, karena masih terdapat beberapa algoritma yang lebih sederhana seperti *bubble sort* atau *selection sort*.
4. Dari sisi keamanan, increment untuk klik disisipkan dalam alamat url, hal ini bisa diedit dan merusak urutan yang sebenarnya, maka dapat diterapkan suatu enkripsi pada alamat url saat membuka topik.