

BAB 6

KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan

Dari hasil penelitian ini dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut :

1. WP dapat digunakan sebagai metode pengurutan kriteria calon tenaga kerja dan dapat diterapkan dalam mesin pencari data lulusan.
2. Berdasarkan data lulusan yang digunakan, aplikasi mampu melakukan pengurutan data lulusan (alternatif) hingga 194 lulusan berdasarkan 13 kriteria dan 55 sub kriteria yang ditentukan oleh pengguna lulusan.
3. Telah dilakukan uji komparasi antara aplikasi yang dibangun dengan aplikasi spreadsheet yang menghasilkan tingkat presisi bilangan mencapai 5 digit di belakang koma, namun tidak memberikan perbedaan atas hasil perankingannya.
4. Berkaitan dengan tingkat presisi bilangan atas hasil perhitungan aplikasi muncul 2 dilema antara harus meningkatkan presisi bilangan atau tetap menggunakan bilangan berpresisi rendah dengan semua konsekuensinya

Saran

1. Metode WP pada aplikasi ini bekerja menggunakan operasi aritmatika berupa perkalian dan pemangkatan bilangan sebanyak masing-masing 194×61 kali. Hal ini tentu membutuhkan effort yang besar dan resources yang mencukupi. Apabila operasi ini dilakukan dalam aplikasi web yang pasti membebani kerja server, perlu dilakukan kajian lebih dalam terhadap aspek ketersediaan resources pada server
2. Seiring kebutuhan pengguna lulusan terhadap tenaga kerja berpengalaman (lulusan yang telah lama bekerja) sebaiknya perlu dipikirkan juga bagaimana aplikasi ini dapat melakukan collect data terhadap alumni yang telah lama lulus