

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Kesimpulan dari hasil penelitian yang telah dilakukan adalah sebagai berikut:

1. Berdasarkan hasil dan pembahasan pada penerapan algoritma C4.5 dalam menentukan kelayakan dalam pengambilan skripsi, maka dapat disimpulkan bahwa algoritma C4.5 menjadi salah satu alternatif yang dapat memberikan solusi dalam penentuan kelayakan pengambilan skripsi. terutama dapat mempermudah bagi pengguna untuk melakukan proses penentuan kelayakan pengambilan skripsi dengan sekali proses.
2. Penerapan algoritma C4.5 dalam penentuan kelayakan pengambilan skripsi berdasarkan beberapa variabel input seperti sks, metapel, pkpm, administrasi dan output yang dihasilkan yaitu berupa status layak atau tidaknya mahasiswa tersebut mengambil skripsi. Berdasarkan sistem yang dibangun dapat diperoleh hasil yang cukup baik dan sistem berjalan sesuai yang diinginkan.
3. Sistem E-monitoring dapat memudahkan dosen dalam mengecek progres skripsi mahasiswa, sehingga proses penyusunan skripsi yang dilakukan oleh mahasiswa dapat terpantau dengan baik.

5.2 Saran

Sistem yang dibangun masih memiliki banyak kelemahan, oleh karena itu diperlukan perbaikan maupun pengembangan untuk penelitian selanjutnya.

Saran yang diperlukan untuk perbaikan atau pengembangan pada sistem ini yaitu:

1. Pengembangan sistem untuk menentukan E-Monitoring skripsi pada penelitian selanjutnya dengan menggunakan algoritma yang lain.

2. Pengembangan sistem dengan menambahkan fitur lainnya, seperti forum diskusi antara pembimbing dengan mahasiswa dan halaman upload dokumen yang sudah di ACC oleh pembimbing.
3. Pengembangan sistem pada penelitian selanjutnya untuk memperbaiki tampilan website agar lebih menarik.