

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan yang telah dilakukan dari bab-bab sebelumnya, maka penulis dapat mengambil kesimpulan yaitu sebagai berikut:

1. Sistem pendaftaran santri baru (PSB) pada Pondok Pesantren Darul Ikhlas menjadikan proses pendaftaran santri jauh lebih efisien dan efektif.
2. Sistem PSB Darul Ikhlas dapat menyimpan data santri yang bertujuan untuk mengurangi risiko kehilangan data.
3. Setelah pengujian dataset calon santri dengan algoritma C.45, dapat disimpulkan bahwa. Gain untuk atribut "**Jenis Pendaftaran**" adalah **0.467**. Ini menunjukkan bahwa atribut tersebut cukup informatif untuk membagi dataset pada pohon keputusan.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas, maka penulis memberikan saran dalam pengembangan sistem untuk kedepannya, yaitu sebagai berikut:

1. Untuk penelitian kedepannya, bisa menggunakan sistem yang lebih mudah diakses oleh semua orang seperti aplikasi berbasis *mobile*.
2. Untuk penelitian kedepannya bisa menggunakan metode *data mining*/algoritma *data minning* lainnya sebagai perbandingan.