



Hak cipta dan penggunaan kembali:

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk menggubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

Copyright and reuse:

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Rancang bangun sistem berbasis *desktop* untuk mendukung keputusan pemilihan program studi dengan menggunakan algoritma C4.5 telah berhasil dilakukan di Universitas Multimedia Nusantara khususnya pada divisi IT dan divisi Psikolog. Hasil akurasi sistem yang didapatkan dari pengujian hasil rekomendasi dengan menggunakan metode *Cross Validation* adalah sebesar 91%, sedangkan untuk pengujian aplikasi berdasarkan metode *Confusion Matrix* adalah sebesar 95%. Dari sisi *user interface*, rata-rata hasil responden berdasarkan tampilan dan isi dari aplikasi adalah baik.

5.2 Saran

Beberapa saran yang dapat diberikan untuk perbaikan dan pengembangan penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut.

1. Menambahkan atribut hasil psikotest sehingga aplikasi dapat digunakan untuk memberikan hasil rekomendasi tidak hanya melalui jalur beasiswa, tetapi dapat juga melalui jalur reguler.
2. *File* yang digunakan untuk memasukkan atau melakukan data tidak hanya berformat excel, namun dapat juga berformat lain seperti .pdf.