

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan klasifikasi kesuksesan karir pada bidang IT dengan data tracer study alumni FTKI 2022 dengan sebanyak 95 data tracer study yang telah dilakukan, diperoleh klasifikasi Naive Bayes dengan hasil kesuksesan yang menggunakan 7 atribut memiliki nilai akurasi sebesar 0,06395899104. Atribut-atribut yang terpilih dari data tracer study FTKI Universitas Nasional adalah program studi, waktu tunggu kerja, nama, jenis kelamin, IPK, jumlah penghasilan/gaji, dan kesesuaian pekerjaan.

Dalam penelitian ini, dilakukan klasifikasi kesuksesan karir pada bidang IT menggunakan algoritma Naive Bayes dengan data tracer study alumni Fakultas Teknologi Komunikasi dan Informatika Universitas Nasional. Dari hasil analisis, ditemukan bahwa nilai probabilitas tertinggi terletak pada label 'Sukses', menunjukkan bahwa entitas yang bersangkutan (alumni) cenderung sukses dalam karir mereka. Namun, masih diperlukan penelitian lanjutan untuk lebih jelas memahami faktor-faktor apa yang secara signifikan mempengaruhi kesuksesan karir dalam bidang IT. Selain itu, perlu pula perbaikan dalam proses klasifikasi untuk memastikan hasil yang lebih akurat dan dapat dipercaya. Kesimpulan ini memberikan pandangan yang lebih mendalam tentang potensi penggunaan data tracer study dalam mengevaluasi kinerja lulusan dan mengidentifikasi faktor-faktor kunci yang berkontribusi pada kesuksesan karir dalam bidang IT

5.2 Saran

Sebagai bagian dari upaya untuk meningkatkan efektivitas dan relevansi penelitian ini, berikut disajikan sejumlah saran untuk pengembangan lebih lanjut. Saran-saran ini bertujuan untuk mengatasi kekurangan yang teridentifikasi dalam analisis data tracer study FTKI UNAS dan meningkatkan keandalan serta kebermanfaatan hasil yang diperoleh:

- 1) Analisis Kekurangan pada Metode Naive Bayes
- 2) Pengoptimalan Preprocessing Data
- 3) Penyesuaian Model Naive Bayes
- 4) Validasi Model yang Lebih Komprehensif
- 5) Optimasi Performa dan Interpretabilitas
- 6) Pengembangan Aplikasi Praktis"

Dengan penggabungan tersebut, pembaca akan langsung memahami bahwa saran-saran yang disampaikan akan berkaitan dengan upaya untuk mengatasi kekurangan dalam penelitian dan meningkatkan kualitas hasil analisis data tracer study menggunakan metode Naive Bayes.

