

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisa data pada bab sebelumnya, penelitian yang telah dilakukan mendapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Model Linear Discriminant Analysis memiliki akurasi lebih tinggi (85%) dibandingkan Logistic Regression (77,5%). Namun, Logistic Regression memberikan analisis yang lebih detail mengenai atribut seperti faktor predikat, kelas karyawan, dan usia di atas 25 tahun.
2. Untuk meningkatkan ketepatan waktu kelulusan mahasiswa, berikut usulan perbaikan berdasarkan hasil analisa metode Logistic Regression dan Linear Discriminant Analysis:
 - a) Kembangkan program mentoring dan tutoring dengan mahasiswa berprestasi membantu mahasiswa yang kesulitan.
 - b) Berikan fleksibilitas perkuliahan, seperti penggantian absensi dengan tugas harian.
 - c) Sediakan sistem perkuliahan dan bimbingan yang fleksibel untuk mahasiswa yang bekerja dan berkeluarga.
 - d) Bangun jadwal akademik yang tetap dan beri informasi perubahan jadwal jauh hari sebelumnya.

5.2 Saran

Penelitian ini tentunya masih memiliki beberapa kekurangan dan kelemahan, sehingga peneliti memiliki beberapa saran perbaikan untuk penelitian di masa mendatang, diantaranya:

1. Gunakan data tambahan seperti faktor ekonomi, jarak tempuh, dan variabel lainnya untuk meningkatkan prediksi kelulusan.
2. Mengidentifikasi lebih lanjut mengenai faktor-faktor apa saja yang mempengaruhi kelulusan Mahasiswa Teknik industri.
3. Agar pihak universitas mempertimbangkan usulan dari dosen, teknik, dan departemen lainnya selain masukan dari mahasiswa.