

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Penelitian ini telah berhasil merancang dan mengembangkan aplikasi monitoring pembayaran berbasis web yang efektif untuk memudahkan pengelolaan keuangan siswa di SMK Batik Sakti 2 Kebumen. Aplikasi ini dilengkapi dengan fitur prediksi keterlambatan pembayaran siswa menggunakan algoritma Regresi Logistik Biner. Hasil pengujian menunjukkan bahwa model Regresi Logistik Biner mampu memprediksi keterlambatan pembayaran dengan tingkat akurasi sebesar 93,75% pada data latih dan 90% pada data validasi, yang mengindikasikan potensi aplikasi ini dalam membantu sekolah mengambil tindakan proaktif. Implementasi aplikasi ini diharapkan dapat mengurangi masalah pencatatan manual, meningkatkan efisiensi pengelolaan keuangan, dan memberikan informasi yang lebih akurat dan tepat waktu kepada pihak sekolah.

5.2 Saran Pengembangan

Berdasarkan hasil penelitian ini, terdapat beberapa saran untuk pengembangan aplikasi dan penelitian selanjutnya.

1. Untuk pengembangan aplikasi, disarankan untuk menambahkan fitur pengiriman notifikasi otomatis kepada siswa terkait jatuh tempo pembayaran.
2. Untuk penelitian selanjutnya, disarankan untuk mengeksplorasi variabel prediktor lain yang mungkin mempengaruhi keterlambatan pembayaran. Perbandingan dengan algoritma klasifikasi lain dan evaluasi juga dapat memberikan wawasan tambahan.