

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Melalui penelitian ini dapat disimpulkan bahwa :

1. Implementasi Algoritma Regresi Logistik Biner untuk klasifikasi kepatuhan pembayaran PBB lebih disarankan dibandingkan dengan SVM karena tingkat akurasi yang lebih tinggi, sehingga mampu memberikan hasil yang lebih baik dalam mengelola data wajib pajak di Kelurahan Pekayon Jaya, Kota Bekasi.
2. Metode yang lebih akurat dari 2 algoritma klasifikasi, yaitu Algoritma Regresi Logistik Biner dan Support Vector Machine (SVM), untuk mengkategorikan wajib pajak ke dalam kelompok "patuh" dan "tidak patuh". Dari data yang diolah, Algoritma Regresi Logistik Biner menunjukkan akurasi yang sangat tinggi sebesar 0.97, sementara SVM memiliki akurasi 0.78. Hasil ini menunjukkan bahwa Algoritma Regresi Logistik Biner lebih akurat dalam menentukan kepatuhan wajib pajak dibandingkan dengan SVM.

Penerapan Algoritma Regresi Logistik Biner dalam sistem kepatuhan wajib pajak berbasis website akan sangat membantu operator dalam proses pencarian wajib pajak yang menunggak, membuat proses ini menjadi lebih efektif dan sistematis. Hal ini diharapkan dapat

mempercepat penggunaan informasi dan meningkatkan sistem kepatuhan wajib pajak di Kelurahan Pekayon Jaya, Kota Bekasi.

5.2 Saran

1. Saran untuk penelitian ini yaitu Membangun dan mengembangkan sistem informasi berbasis website yang terintegrasi dengan database wajib pajak. Sistem ini harus mampu secara otomatis memperbarui data Kepatuhan Wajib Pajak dan memberikan notifikasi kepada wajib pajak mengenai status pembayaran mereka.
2. Melakukan pelatihan kepada operator pajak di Kelurahan Pekayon Jaya untuk mengoperasikan sistem baru dan memahami cara kerja algoritma yang digunakan. Pelatihan ini akan meningkatkan efisiensi dan efektivitas kerja operator.
3. Menjalankan program sosialisasi untuk meningkatkan kesadaran wajib pajak mengenai pentingnya membayar PBB tepat waktu. Program ini dapat dilakukan melalui berbagai media seperti brosur, website resmi kelurahan, dan media sosial.
4. Melakukan penelitian lanjutan dengan menggunakan algoritma lain atau kombinasi dari beberapa algoritma untuk membandingkan dan menemukan metode yang paling efektif dalam mengklasifikasikan kepatuhan wajib pajak.