

Berdasarkan hasil yang didapatkan, Logistic Regression menunjukkan performa yang buruk dengan AUC hanya 0.610, akurasi 59,5%, F1 score 0.468, dan MCC negatif (-0.142), yang berarti model ini tidak efektif dalam membedakan kelas positif dan negatif. Precision yang sangat rendah (0.386) menunjukkan banyaknya kesalahan dalam mengklasifikasikan kelas negatif sebagai positif, meskipun recall yang lebih tinggi (0.595) menunjukkan model lebih baik dalam mendeteksi kelas positif. Sebaliknya, Tree, Random Forest, Gradient Boosting, Neural Network (1), dan SVM menunjukkan performa yang sangat baik dengan AUC, akurasi, F1 score, precision, recall, dan MCC yang hampir sempurna (semua mencapai 1.000). Model-model ini mampu mengklasifikasikan hampir semua data dengan benar dan seimbang dalam mendeteksi kedua kelas, menjadikannya pilihan terbaik untuk tugas klasifikasi ini. Oleh karena itu, model-model seperti Gradient Boosting dan SVM lebih disarankan, sementara Logistic Regression perlu ditingkatkan atau diganti dengan model yang lebih kuat..