

SISTEM PREDIKSI PERSEDIAAN VOUCHER INTERNET DI TRISAKTI CELL MENGGUNAKAN ALGORITMA NAIVE BAYES BERBASIS WEBSITE

Nama : Ahmad Rully Setyawan
Nim : 111710108
Program Studi : Teknik Informatika
Pembimbing I : Nurul Fuad, S.Kom., M.Kom
Pembimbing II : Agus Setia Budi, S.Kom., M.Kom

ABSTRAK

Perkembangan teknologi yang begitu cepat dari segi informasi, sangat berdampak bagi kehidupan manusia, banyak sekali kemudahan yang didapat terutama untuk membagikan serta mendapatkan informasi apapun yang ingin ditahui dengan memanfaatkan internet, Hal ini juga menyebabkan bisnis voucher internet seperti Trisakti Cell memiliki peluang besar menghasilkan keuntungan yang tinggi meskipun keuntungan penjualan per produk cukup rendah disebabkan oleh angka penjualan voucher internet yang sangat tinggi, konter tersebut wajib untuk sanggup dalam memutuskan keputusan-keputusan terkait penjualan yang dikerjakan oleh konter. Pengelolaan pada konter terkadang masih belum mencapai tujuan atau memenuhi target penjualan yang diinginkan, Untuk mengatasi hal ini, dibutuhkan sebuah sistem yang dapat memprediksi jumlah persediaan yang efektif untuk setiap jenis voucher setiap bulannya agar tidak ada kerugian karena kehabisan persediaan maupun penumpukan barang yang akan mempengaruhi laporan penjualan, Hal ini dapat diatasi menggunakan sistem prediksi menggunakan metode Naive Bayes yang mana hasil prediksi yang diperoleh akurasi sebesar 75% , ini membuktikan bahwa Algoritma Naive Bayes cukup efektif digunakan dalam pembuatan sistem prediksi, sementara itu dataset yang digunakan diambil dari data penjualan periode sebelumnya.

Kata Kunci : Voucher Internet, Prediksi, *Naive Bayes*, *Trisakti Cell*.