

ABSTRAK

Penjualan adalah suatu kegiatan utama ekonomi yang cukup penting dalam rangka pencapaian tujuan perusahaan. Secara umum penjualan dilakukan dengan memiliki tujuan tertentu yaitu mendatangkan suatu keuntungan kepada seorang yang memasarkan produk-produk atau jasa-jasa tertentu. Suku cadang atau sparepart adalah suatu alat yang mendukung pengadaan barang untuk keperluan peralatan yang digunakan dalam proses produksi". Berdasarkan definisi diatas, suku cadang merupakan faktor utama yang menentukan jalannya proses produksi dalam suatu perusahaan. Sehingga dapat dikatakan suku cadang ini mempunyai peranan yang cukup besar dalam serangkaian aktivitas perusahaan. Data mining merupakan suatu cabang ilmu dari kecerdasan buatan (artificial intelligence). Dalam hal ini pembuatan aplikasi data mining terdapat beberapa jenis metode sesuai dengan pemanfaatannya diantaranya adalah Metode Apriori. Hasil dari penelitian ini adalah bahwa dengan memanfaatkan algoritma apriori untuk menghasilkan sebuah data baru yang dapat digunakan sebagai referensi bagi pemilik toko. Sehingga pembuatan aplikasi ini menentukan penjualan sparepart sepeda motor dengan menggunakan metode algoritma apriori telah berhasil dibuat. Dengan menggunakan algoritma ini membantu CV. Putra Agung Motor dalam memproses data transaksi penjualan sepeda motor, sehingga dalam menentukan penjualan, dan menghindari kesalahan dalam proses penentuan penjualan.

Kata Kunci : Penjualan , CV. Putra Agung Motor, Sparepart Motor, Algoritma Apriori

ABSTRACT

Sales is a major economic activity that is quite important in order to achieve company goals. In general, sales are carried out with a specific purpose, namely to bring a profit to someone who markets certain products or services. Spare parts or spare parts are tools that support the procurement of goods for the purposes of equipment used in the production process. Based on the above definition, spare parts are the main factors that determine the course of the production process in a company. So that it can be said that these spare parts have a large enough role in a series of company activities. Data mining is a branch of science from artificial intelligence (artificial intelligence). In this case, making data mining applications there are several types of methods according to their use, including the Apriori Method. The result of this research is that by utilizing the a priori algorithm to generate a new data that can be used as a reference for shop owners. So that the making of this application determines the sale of motorcycle spare parts using the a priori algorithm method has been successfully created. By using this algorithm helps CV. Putra Agung Motor in processing motorcycle sales transaction data, so that in determining sales, and avoiding mistakes in the sales determination process.

Keywords: Sales, CV. Putra Agung Motor Motorcycle Spare Parts, Algoritma Apriori