

ABSTRAK

PREDIKSI TRENDING TEMA BUKU ISLAM MENGGUNAKAN ALGORITMA NAÏVE BAYES DI TOKO BUKU PALASARI BANDUNG

Oleh :

RAHMALIA AHMADI

1157050131

Toko Buku Palasari Bandung adalah distributor buku terbesar di Bandung yang berdiri pada tahun 1980. Buku-buku yang ditawarkan sangat banyak dan lengkap. Selain itu ini yang menyebabkan perlunya pengamatan kedepan mengenai trending tema yang bisa membantu penerbit dan penulis memfokuskan karyanya. Fokus Penelitian ini mengenai tema buku Islam. Buku Islam adalah buku yang menyediakan sub-sub tema membahas tentang Islam baik berupa fiksi maupun non fiksi. Berdasarkan pada SKB Menteri Agama dan Menteri Dikbud, nomor 159/1987 dan nomor 0543/U 1987 Prediksi trending tema buku Islam pada toko buku Palasari dari banyaknya buku best seller pada data yang ada dengan menggunakan algoritma Naïve Bayes. Metode Naïve Bayes merupakan sebuah pengklasifikasian probabilistik sederhana yang menghitung sekumpulan probabilitas dengan menjumlahkan frekuensi dan kombinasi nilai dari dataset yang diberikan. Algoritma menggunakan teorema Bayes dan mengasumsikan semua atribut independen atau tidak saling ketergantungan yang diberikan oleh nilai pada variabel kelas. Dengan menggunakan determinan factor pendukung yakni tingkatan penulis, harga jual, dan tema. Dari hasil pengujian Nilai rata – rata akurasi algoritma. Melalui 5 Kali Pengujian trending tema paling besar terdapat pada kode F yakni Social And Cultural, selain itu dua tertinggi lainnya yaitu History, Islam And Modernization dan Fiqih dengan begitu kita mengetahui bahwa dari 2000 data buku Islam

Kata Kunci : Prediksi, Tema Buku Islam, Best Seller, Algoritma *Naïve Bayes*

ABSTRACT

TRENDING PREDICTION OF ISLAMIC BOOK THEMES USING NAÏVE BAYES ALGORITHM IN PALASARI BANDUNG BOOKSTORE

By:

RAHMALIA AHMADI

1157050131

Palasari Bandung Bookstore is the largest book distributor in Bandung which was established in 1980. The books offered are numerous and complete. In addition, this causes the need for future observations about trending themes that can help publishers and writers focus their work. The focus of this research is on the themes of Islamic books. Islamic book is a book that provides sub-themes discussing Islam in the form of fiction and non-fiction. Based on the SKB Minister of Religion and Minister of Education and Culture, number 159/1987 and number 0543 / U 1987 Predictions of trending Islamic book themes in Palasari bookstores best seller books on existing data using the naïve Bayes algorithm. The Naïve Bayes method is a simple probabilistic classification that calculates a set of probabilities by adding up the frequency and combination of values from a given dataset. The algorithm uses the Bayes theorem and assumes that all attributes are independent or not interdependent given by the value of the class variable. By using determinants of supporting factors namely the author's level, selling price, and theme. From the test results the average value of the accuracy of the algorithm. Through 5 times testing the biggest theme trending found in the F code that is Social And Cultural, besides that the other two highest namely History, Islam and Modernization and Fiqh so we know that from 2000 Islamic book data

Keywords: Prediction, Islamic Book Themes, Best Seller, Naïve Bayes Algorithm