

ABSTRAK

Mahkamah Syari'ah merupakan lembaga di bawah Mahkamah Agung yang mempunyai misi melayani masyarakat dalam urusan rumah tangga dan kesejahteraan hukum, termasuk perkara perceraian. Aceh Tengah merupakan salah satu kabupaten dengan tingkat perceraian yang sangat tinggi yang ada di Aceh dan terus menerus meningkat setiap tahun nya. Tujuan dari penelitian ini guna untuk salah satu cara dalam mencegah terjadinya perceraian yang ada di kabupaten Aceh Tengah, dengan melihat faktor-faktor yang menyebabkan terjadinya perceraian di Aceh Tengah serta korelasi antar faktor tersebut, faktor-faktor yang dicari dibentuk dengan sebuah hubungan yang di sebut *Association Rules*. *Association Rules* merupakan salah satu metode yang bertujuan untuk mencari pola yang sering muncul diantara banyak nya faktor dari beberapa item. *Association Rules* ini akan digunakan dalam algoritma *Apriori* sehingga dapat digunakan untuk mencari korelasi faktor-faktor penyebab perceraian di Aceh Tengah. penelitian ini menggunakan data perceraian yang ada pada Mahkamah Syari'ah Aceh Tengah tahun 2021 sebanyak 439 kasus dengan menentukan nilai *minimum support* 40% dan nilai *minimum confidence* 50% menghasilkan bahwa faktor yang menjadi pemicu dalam perceraian pada tahun 2021 ialah dengan alasan: perselisihan terus menerus dengan nilai *support* 88% apabila hubungan antara dua faktor adalah alasan perselisihan terus menerus serta di dampingi dengan pendidika SLTA sederajat maka di dapatkan illai *support* sebesar 35% dan jika hubungan antar 3 faktor maka nilai *support* tertinggi di duduki oleh alasan perselisihan terus menerus, pendidikan SLTA dan di katagorikan kelompok_umur: dewasa awal, dengan nilai *support* 23%. Sistem ini dikembangkan menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan menggunakan *database* MySQL penelitian ini diharapkan akan menghasilkan temuan yang bermanfaat dalam memberikan kontribusi positif bagi masyarakat dalam mencegah terjadinya perceraian yang ada di Aceh Tengah

Kata Kunci: *Apriori*, *Assosiation Rules*, Mahkamah Syari'ah, Gugatan Perceraian

ABSTRACT

The Syari'ah Court is an institution under the Supreme Court that has a mission to serve the community in household and legal welfare matters, including divorce cases. Central Aceh is one of the districts with a very high rate of divorce in Aceh, which has been continuously increasing every year. The purpose of this research is to find ways to prevent divorce in Central Aceh by examining the factors contributing to divorce in the district and the correlations between these factors. These factors are analyzed using a relationship known as Association Rules. Association Rules is a method aimed at finding patterns that frequently appear among many factors from various items. This Association Rules method will be used in the Apriori algorithm to identify the correlations of factors causing divorce in Central Aceh. The study uses divorce data from the Sharia Court of Central Aceh in 2021, consisting of 439 cases. By setting a minimum support value of 40% and a minimum confidence value of 50%, it was found that the main triggering factor for divorce in 2021 was continuous disputes, with a support value of 88%. When considering the relationship between two factors, continuous disputes along with education at the Senior High School level yielded a support value of 35%. For a combination of three factors, the highest support value was found for the reasons of continuous disputes, Senior High School education, and the age group categorized as young adults, with a support value of 23%. This system was developed using PHP programming language with a MySQL database. This research is expected to provide useful findings and contribute positively to preventing divorce in Central Aceh.

Keywords Apriori , Assosiation Rules, Mahkamah Syari'ah, divorce lawsuit