

## Abstrak

Salah satu teknik dalam data mining dalam usaha untuk menghasilkan *rule* adalah klasifikasi dan asosiasi. Klasifikasi bertujuan untuk menghasilkan sekumpulan *rule* dari suatu data yang mampu menghasilkan suatu *classifier*. Sedangkan asosiasi bertujuan untuk menemukan semua *rule* yang terdapat pada data dengan batasan nilai *support* dan *confidence* yang telah ditentukan sebelumnya.

Pada Tugas Akhir ini akan dibahas tentang penggunaan metode CPAR sebagai salah satu cara untuk meningkatkan performansi dari *classifier* tersebut, sehingga menjadi lebih baik dibanding *classifier* lain dari teknik klasifikasi yang telah umum digunakan. Dengan memperhatikan perbandingannya dengan salah satu *tool data mining* yaitu WeKa, dapat menunjukkan bahwa teknik CPAR akan lebih baik dibanding teknik klasifikasi yang lain. Tugas akhir ini dirasakan sangat penting dalam pengembangan *data mining* kedepannya.

**Kata kunci** : *asosiasi, confidence, CPAR, classifier, klasifikasi, , support*