

## **INTISARI**

Kebutuhan akan informasi yang akurat sangat dibutuhkan dalam kehidupan sehari-hari, sehingga informasi akan menjadi suatu elemen penting dalam perkembangan masyarakat saat ini dan waktu mendatang. Setiap tahun, setiap perguruan tinggi mengadakan penerimaan mahasiswa baru, termasuk salah satunya adalah perguruan tinggi STMIK Akakom Yogyakarta.

Dengan memanfaatkan data nilai UAN dan data kelulusan mahasiswa diharapkan dapat membantu menyajikan informasi tentang nilai UAN dengan tingkat kelulusan mahasiswa dengan menggunakan teknik data mining. Katagori kelulusan dapat diukur dari lama studi dan IPK. Informasi yang ditampilkan berupa kombinasi item(itemset) dengan nilai asosiasi berupa nilai support dan nilai confidence.

Berdasarkan hasil analisis system dapat di ketahui bahwa jika nilai UAN besar maka kemungkinan masa studi sesuai jadwal semakin besar.

Kata kunci : Algoritma *Apriori*, *Data Mining*, Tingkat Kelulusan.