

ABSTRAK

PEMANFAATAN DATA TRACER STUDY DALAM MEMBANGUN BUSINESS INTELLIGENCE DI IIB DARMAJAYA

Oleh

Oscar Devinsen

devinsenoscar@gmail.com

Tracer Study merupakan salah satu program yang dilakukan oleh seluruh perguruan tinggi di Indonesia, sebagai bentuk pengawasan alumni yang telah dihasilkan oleh perguruan tinggi, dalam artian setiap perguruan tinggi selalu mengevaluasi pelaksanaannya. Untuk data dari *tracer study* berisi tahun lulus, jurusan, pekerjaan, gaji, ketepatan kelulusan, ipk, jenis kelamin, bidang kerja. Kemudian dalam implementasi *tracer study* menggunakan survey, kuesioner dari link *google form* dan *surveyor*, *surveyor* adalah orang yang bertugas menghubungi alumni dengan melalui telepon, *whatsapp*, dan *email* kemudian jika semua gagal dihubungi maka *surveyor* akan melakukan *stalking* dari media sosial. Namun di Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya yang memiliki alumni banyak tentu banyaknya data *tracer study* yang menumpuk inilah yang akan menyulitkan para pemegang keputusan untuk membaca informasi yang ada didalamnya. Masalah tersebut dapat diselesaikan dengan metode Algoritma Apriori. Tentunya Algoritma Apriori karena metode ini sangat populer untuk menemukan pola frekuensi tinggi. Berdasarkan itu Algoritma Apriori dalam mengekstraksi informasi tersembunyi dari data *tracer study* berjalan baik.

Kata Kunci : Algoritma Apriori, Data Mining, Business Intelligence dan Rapid Miner.