### Deskripsi Lomba

*Data mining* adalah proses untuk mencari pola dari suatu data set besar yang melibatkan metode yang merupakan bagian dari *artificial inteligence, machine learning, statistics*, dan *database system*. Tujuan utama dari *data mining* adalah untuk mengambil informasi dari data set dan merubahnya ke struktur yang bisa dimengerti.

Di era modern ini tersedia banyak sekali data baik yang *confidental* maupun yang *widely available*. Data data tersebut menunggu ahli *data mining* untuk memanfaatkannya.

### Persyaratan Umum

1. Peserta adalah mahasiswa program diploma atau sarjana di Universitas Gadjah Mada masih berstatus resmi sebagai mahasiswa, angkatan 2014, 2015 dan 2016.
2. Peserta perorangan atau tim, terdiri atas maksimal 3 mahasiswa.
3. Pendaftaran peserta dan keikutsertaan tidak dikenai biaya.
4. Peserta hanya diperkenankan tergabung dalam satu tim untuk lomba *data mining*.
5. Peserta yang tidak memenuhi syarat dinyatakan gugur tanpa pemberitahuan.

### Tanggal Penting

* Pendaftaran 1 April 2017 - 15 April 2017
* Rilis soal 7 April 2017
* Deadline submit jawaban dan makalah 28 April 2017
* Pengumuman Finalis 5 Mei 2017
* Babak Final 13 Mei 2017

### Babak Penyisihan

1. Pengumpulan jawaban dan makalah *Data Mining* dilakukan di web ini.
2. Makalah menyajikan beberapa poin penting sebagai berikut:
   1. Judul makalah
   2. Latar belakang
   3. Tujuan dan manfaat yang diperoleh dari proses “data mining”
   4. Batasan
   5. Metode data mining (Software, Dataset, Algoritma)
   6. Desain dan implementasi *“data mining”* (*Input, Output*, Proses)`
   7. Analisis
   8. Kesimpulan
3. Peserta boleh menggunakan *tools*, *library*, atau *framework* apapun.

### Babak Final

1. Peserta mempresentasikan semua hal yang dilakukan dalam menentukan strategi *“data mining”* yang digunakan pada babak penyisihan.
2. Presentasi dilakukan di depan panel juri yang akan mereview dan menilai.
3. Keputusan juri beserta panitia tidak dapat diganggu gugat.