

# Analytics for Business Decision Making



SAS selaku pemimpin software dan layanan *business analytics*, dan vendor independen terbesar dalam pasar *Business Intelligence*, bersama dengan Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) menyelenggarakan SAS Competition 2014. Di tahun 2011, SAS Indonesia menghadirkan program yang dirancang khusus bagi Universitas yang dinamai *SAS Academic Program*.

Program ini hadir dengan segala fasilitas yang dibutuhkan Universitas sebagai penunjang kegiatan belajar-mengajar dan riset, seperti: Lisensi software tidak terbatas bagi Dosen maupun Mahasiswa, pelatihan, materi pengajaran, *datasets*, buku, *e-learning*, dukungan pengembangan kurikulum, dan sertifikasi.

Selain fasilitas tersebut di atas, *SAS Academic Program* juga membuka kesempatan kepada Mahasiswa/ Mahasiswi yang ingin melaksanakan program kerja praktik atau magang di SAS Indonesia. Selama tiga tahun hadir di SAS Indonesia, sembilan Universitas tersebar di seluruh Indonesia sudah menjadi bagian dari *SAS Academic Program*.

## SAS Competition 2014

Lomba karya tulis ilmiah tingkat Perguruan Tinggi se-Indonesia

SAS Competition 2014 merupakan lomba karya tulis ilmiah yang ditujukan kepada kalangan akademisi di seluruh Perguruan Tinggi se-Indonesia. Mengusung tema "*Analytics for Business Decision Making*", kompetisi ini diharapkan mampu menjadi wadah berkumpulnya peserta dari kalangan akademisi untuk bergabung dalam memaparkan pengetahuan yang dimiliki tentang peranan analitik dalam pengambilan keputusan dan menyalurkannya dalam bentuk karya tulis ilmiah. Dengan menggunakan SAS sebagai perangkat lunak pendukung utama dalam pembuatan karya ilmiah tersebut, diharapkan komunitas pengguna SAS dapat berkembang menjadi lebih besar di dunia pendidikan.

Pengambilan keputusan merupakan pemilihan diantara beberapa alternatif pemecahan masalah. Dalam setiap pengambilan keputusan, kita akan dihadapkan dengan lingkungan, dimana salah satu karakteristiknya yang paling menyulitkan adalah ketidakpastian (*uncertainty*), yang tidak akan dapat diketahui dengan pasti apa yang akan terjadi di masa mendatang. Disini *analytics* memiliki peranan penting sebagai pendukung pengambilan keputusan tersebut. *Analytics* telah digunakan dalam bisnis dan mulai mendapatkan perhatian ketika komputer digunakan dalam sistem pendukung keputusan. *Analytics* telah berubah dan terbentuk dalam pengembangan *system enterprise resource planning (ERP)*, *data warehouse*, sejumlah besar perangkat lunak lainnya.

Dalam beberapa tahun terakhir ini, *business analytics* telah meledak semakin banyaknya kebutuhan mengetahui *insight* diantara data yang sangat besar. Perubahan ini telah membawa *business analytics* ke tingkatan yang baru dan membuat kemungkinan-kemungkinan yang tidak terbatas. Seiring berjalannya waktu, penerapan *business analytics* sudah banyak digunakan di berbagai industri.

## PERSYARATAN PESERTA LOMBA

- Peserta adalah Warga Negara Indonesia (WNI).
- Peserta merupakan Dosen atau Mahasiswa di tingkat Perguruan Tinggi se-Indonesia dari berbagai Jurusan/ Fakultas, dengan syarat:
  - Dosen dengan usia maksimal 60 tahun.
  - Mahasiswa dengan waktu maksimal kelulusan di bulan September 2014.
- Peserta diperkenankan perorangan atau kelompok, satu kelompok maksimal terdiri dari dua orang.
- Peserta bersedia dan dapat bepergian ke luar negeri.
- Peserta lomba tidak dipungut biaya pendaftaran.
- Peserta melakukan pendaftaran dan pengumpulan paling lambat sesuai dengan waktu yang telah ditentukan.
- Peserta mendaftarkan diri dengan cara mengisi formulir pendaftaran dengan menyertakan:
  - Fotokopi KTP atau SIM.
  - Surat Dukungan dari pihak Fakultas atau Universitas.
  - Formulir pendaftaran dapat diunduh melalui atau di foto copy formulir yang telah dikirimkan melalui perwakilan universitas.

## PERSYARATAN MATERI LOMBA

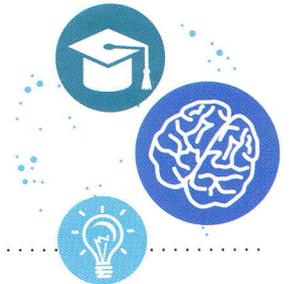
- Materi lomba sesuai dengan tema yang telah ditetapkan.
- Hasil Karya Tulis Ilmiah yang dilombakan adalah karya orisinal.
- Materi lomba ditulis dalam Bahasa Inggris, spasi *Double* (**mengacu pada template paper, dapat di download di [www.sas.com/id/sascompetition2014](http://www.sas.com/id/sascompetition2014)**).
- Batas penerimaan materi lomba adalah **3 November 2014** diterima melalui email dan CAP POS/ ter-tanggal pengiriman via Air Way Bill Jasa Pengiriman pada 3 November 2014.
- Lomba penulisan hasil penelitian menggunakan SAS sebagai perangkat lunak pendukung utama analisis datanya. Software SAS dapat diperoleh secara gratis via link <http://www.sas.com/universityedition>
- Peserta mengirimkan tulisan ilmiah hasil penelitiannya dengan format sebagai berikut (**mengacu pada template paper, dapat di download di [www.sas.com/id/sascompetition2014](http://www.sas.com/id/sascompetition2014)**).

## PENGIRIMAN MATERI LOMBA

Pengiriman Hasil Karya dalam bentuk hardcopy dan softcopy. Untuk hardcopy dikirimkan ke:

**Fima Rosyidah**  
**PT.SAS Institute**  
**Sampoerna Strategic Square**  
**South Tower Level 19**  
**Jl.Jend.Sudirman Kav.45-46**  
**Jakarta 12930**

Untuk softcopy dikirimkan ke alamat email:  
**[pr.idn@sas.com](mailto:pr.idn@sas.com)**



## PENJURIAN & PEMILIHAN FINALIS

- Hasil Karya yang masuk akan dinilai oleh Dewan Juri yang ditetapkan oleh SAS Indonesia dan Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
  - Penilaian dilakukan berdasarkan kriteria:
    1. Topik karya tulis merupakan sebuah kajian atau penelitian sebuah penerapan analytic untuk mendukung pengambilan keputusan (Business Analytics).
    2. Karya tulis tidak hanya mengulas dan menerapkan suatu metoda dan atau algoritma analytics tetapi mengedepankan juga sebuah inovasi.
    3. Topik karya tulis menggunakan software SAS untuk mengelola data dan melakukan analisa.
    4. Mengikuti dan menggunakan kaidah dan metodologi ilmiah yang umum berlaku.
      - Para Juri akan menyeleksi Karya Tulis Ilmiah me-review keseluruhan materi tertulis dan menetapkan tiga orang/ tim finalis.
      - Tiga perwakilan finalis akan diundang pada tanggal **27-28 November 2014** di Surabaya untuk mempresentasikan hasil karya di "International Conference on Statistics and Mathematics 2014".
  - Dua pemenang akan memperoleh kesempatan menghadiri SAS Forum di negara Asia pada 2015.
  - Pengumuman nama pemenang I dan II akan dilakukan pada tanggal 19 November 2014 dan dapat dilihat melalui [www.sas.com/id/sascompetition2014](http://www.sas.com/id/sascompetition2014).
  - Keputusan dewan juri bersifat mutlak dan tidak dapat diganggu gugat.
- Informasi lebih lanjut:**  
[www.sas.com/id/sascompetition2014](http://www.sas.com/id/sascompetition2014) atau hubungi PT SAS Institute 021-5771950 atau email [pr.idn@sas.com](mailto:pr.idn@sas.com)

Acara ini terselenggara berkat kerja sama:



## FORMULIR PENDAFTARAN

Nama lengkap : \_\_\_\_\_

Jenis kelamin : Pria / Wanita

Tempat & tanggal lahir : \_\_\_\_\_

Kewarganegaraan : \_\_\_\_\_

Alamat rumah / tempat tinggal : \_\_\_\_\_

Telepon rumah : \_\_\_\_\_

Telepon pribadi (HP) : \_\_\_\_\_

Alamat email : \_\_\_\_\_

Nama Perguruan Tinggi : \_\_\_\_\_

Profesi : \_\_\_\_\_

Alamat Perguruan Tinggi : \_\_\_\_\_

Telepon Perguruan Tinggi : \_\_\_\_\_

Penghargaan bidang Akademik yang pernah diterima ( tiga terbaik )

No.	Nama Penghargaan	Tanggal Penerimaan Penghargaan

\*) Mohon untuk melengkapi semua informasi yang ada di formulir pendaftaran terlampir.

\*) Formulir ini dapat diperbanyak atau diunduh di [www.sas.com/id/sascompetition2014](http://www.sas.com/id/sascompetition2014).

\*) Mohon mengirimkan formulir pendaftaran ke alamat berikut ini beserta hasil karya tulis ilmiah:

Fima Rosyidah  
 PT.SAS Institute  
 Sampoerna Strategic Square  
 South Tower Level 19  
 Jl.Jend.Sudirman Kav.45-46  
 Jakarta 12930

2014

(nama lengkap)