



UNIVERSITAS GADJAH MADA
SEKOLAH PASCASARJANA

Jl. Teknika Utara, Pogung, Yogyakarta, Telp.:(0274) 564239, 544975, 555881
Fax.:(0274) 564239, 547861; Laman: pasca.ugm.ac.id, E-mail: sps@ugm.ac.id

No : 554/UN1/SPs/SKR/PK/2019
Hal : Permohonan Penyebaran Informasi Kuliah
Lamp : Poster

13 Februari 2019

Yth.
Dekan Fakultas (terlampir)
Universitas Gadjah Mada

Dengan hormat,

Dalam rangka memperkaya wawasan pengetahuan dan keahlian dalam bidang teknologi big data dan analisisnya untuk mendukung aktivitas pendidikan dan penelitian mahasiswa, Sekolah Pascasarjana akan menyelenggarakan Kuliah Analisis Big Data pada tanggal 1- 22 Maret 2019. Kuliah ini dapat diikuti oleh mahasiswa tingkat pascasarjana di lingkungan UGM.

Sehubungan dengan hal tersebut, kami memohon Bapak/Ibu berkenan menyampaikan informasi di atas kepada mahasiswa tingkat pascasarjana di lingkungan yang Bapak/Ibu pimpin (poster terlampir).

Atas perhatian dan kerjasama yang baik diucapkan terima kasih.



Siti Malkhamah
Prof. Ir. Siti Malkhamah, M.Sc., Ph.D
NIP. 196305021988032001

Lampiran Surat Nomor 554/UN1/SPs/SKR/PK/2019

1. Dekan Fakultas Biologi
2. Dekan Fakultas Ekonomika dan Bisnis
3. Dekan Fakultas Filsafat
4. Dekan Fakultas Farmasi
5. Dekan Fakultas Geografi
6. Dekan Fakultas Hukum
7. Dekan Fakultas Ilmu Budaya
8. Dekan Fakultas ISIPOL
9. Dekan Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat dan Keperawatan
10. Dekan Fakultas Kedokteran Gigi
11. Dekan Fakultas Kedokteran Hewan
12. Dekan Fakultas Kehutanan
13. Dekan Fakultas MIPA
14. Dekan Fakultas Peternakan
15. Dekan Fakultas Pertanian
16. Dekan Fakultas Psikologi
17. Dekan Fakultas Teknik
18. Dekan Fakultas Teknologi Pertanian

9



SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS GADJAH MADA

MATAKULIAH ANALISIS BIG DATA

Deskripsi:

GRATIS

Big data sebagai teknologi dan teknik pengolahan data memiliki potensi untuk diimplementasikan sebagai enabler dan dukungan pada penelitian interdisipliner dan monodisipliner. Penguasaan Big Data dan analisis untuk mahasiswa Pasca Sarjana UGM menjadi penting untuk mendukung aktivitas penelitian dan pendidikan. Matakuliah Analisis Big Data akan diberikan pada mahasiswa S2 dan S3 di UGM dengan tujuan memberi pengetahuan dan keahlian dalam teknologi big data dan analisisnya. Matakuliah akan memberikan pengetahuan mengenai definisi, lingkup, komponen dan arsitektur Big Data. Penjelasan proses pengolahan data pada teknologi Big Data, teknik dan analisis data besar, visualisasi untuk mendukung pengambilan keputusan dan masa depan. Secara khusus mata kuliah akan memfokuskan pada pemanfaatan teknologi big data dan pemrosesan data besar untuk mendukung penelitian pada bidang ilmu di program S2 dan S3 di UGM.



Pemateri

Yunita Sari, Ph.D. ●
Dr. Mardhani Riasetiawan, MT ●
Guntur Budi Herwanto, M.Cs ●

Peserta

Mahasiswa aktif
Program S2 dan S3
di UGM

Quota 30 peserta

Jadwal Pelaksanaan Kuliah

1 Maret 2019 13.00 - 14.40	Pengertian Big Data Secara Teknologi dan Data Analisis Dosen: Dr. Mardhani Riasetiawan, MT	Definisi, Karakteristik (5V), Teknologi Big Data (Arsitektur dan Teknologi Pendukung), Proses / Flow Pemrosesan Big Data
1 Maret 2019 14.40 - 16.20	Big Data Source & SDGs Dosen: Dr. Mardhani Riasetiawan, MT	Sumber Data Big Data (Sosial Media, MIS, Log Transaction), Isu-Isu SDGs yang Memerlukan Pendekatan Big Data
8 Maret 2019 13.00 - 14.40	Explorasi Big Data Dosen: Yunita Sari, Ph.D.	Exploratory Data Analysis, Pendekatan Algoritma (Data Analytic.) Case Study : Smart City dengan Big Data
8 Maret 2019 14.40 - 16.20	Explorasi Big Data Dosen: Yunita Sari, Ph.D.	Pendekatan Algoritma (Machine Learning dan Artificial Intelligence), Case Study : Healthcare dengan Big Data
15 Maret 2019 13.00 - 14.40	Explorasi Big Data Dosen: Guntur Budi Herwanto, M.Cs.	Pendekatan Algoritma (Special Need Purposes), Case Study : e-Commerce, Transportation
15 Maret 2019 14.40 - 16.20	Data Visualization Dosen: Guntur Budi Herwanto, M.Cs.	Metode Visualisasi dan Analytics
22 Maret 2019 13.00 - 14.40	Presentasi Akhir Final Project Dosen: Tim Dosen	Project Based

Tempat

Gedung Sekolah Pascasarjana UGM,
Lantai 4, Sayap timur.

Pendaftaran

Peminat datang langsung untuk mengisi formulir di Bagian akademik Lantai 1, Gedung Sekolah Pascasarjana UGM Jl. Teknika Utara, Pogung, Yk.
CP: Arni ☎ +62 811-2921-812
Ayu ☎ +62 838-6987-1716

Waktu Pendaftaran 11 Feb - 22 Feb 2019

Fasilitas

Sertifikat
Matakuliah ini akan menjadi matakuliah pilihan bersama mulai semester 1 TA 2019/2020