

## SEMINAR NASIONAL DAN *WORKSHOP BIG DATA*

*“The Future of Big Data On Cloud Technology”*

Lembaga	: Universitas Teknologi Yogyakarta
Unit Organisasi	: Himpunan Mahasiswa Teknik Informatika ( HIMATIKA )
Divisi	: Keilmuan – HIMATIKA UTY
Kegiatan	: Seminar dan <i>WorkShop Big Data</i>

### Detail Kegiatan

#### 1. Latar Belakang

*Big Data* adalah data dengan ciri berukuran sangat besar, sangat variatif, sangat cepat pertumbuhannya dan mungkin tidak terstruktur yang perlu diolah khusus dengan teknologi inovatif sehingga mendapatkan informasi yang mendalam dan dapat membantu pengambilan keputusan yang lebih baik.

*Big Data* memiliki 4 karakteristik diantaranya berukuran sangat besar (*High-volume*), sangat bervariasi (*High-variety*), kecepatan pertumbuhan tinggi (*High-velocity*), dan sangat tidak jelas (*High-veracity*) sering disebut dengan ***4V's of Big Data***

Teknologi *Big Data* diciptakan untuk menangani keempat ciri diatas. Jadi jika anda memiliki satu ciri saja atau beberapa kombinasi ciri diatas, tentunya dalam memanfaatkan teknologi *Big Data* yang tersedia dipasaran.

Oleh karena itu, HIMATIKA sebagai Lembaga Kemahasiswaan dibawah Program Studi Informatika UTY akan mengadakan seminar nasional dan *Workshop Big Data* dengan maksud mengembangkan kualitas sumber daya mahasiswa dan mahasiswi Program Studi Informatika UTY dan untuk menunjang terlaksananya visi dan misi HIMATIKA UTY. Selain itu, juga untuk menunjang akreditasi Program Studi Informatika yang dengan visi yaitu, "Menjadi Program Studi Informatika terkemuka dalam rekayasa perangkat lunak pada sistem cerdas dan sistem berbasis web, di wilayah Indonesia tahun 2024", serta mempertimbangkan sinkronisasi dengan misi yang diusung oleh Program Studi Informatika yaitu, "Menyelenggarakan penelitian dan

pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi, khususnya di bidang sistem cerdas dan sistem berbasis web, untuk menegakkan kemajuan dalam disiplin akademik dan professional".

## **2. Kegiatan Yang Dilaksanakan**

Seminar ini merupakan sebuah pertemuan untuk membahas suatu masalah yang dipimpin oleh para pemateri yang telah ahli pada bidangnya. Materi yang disampaikan merupakan tema dan subtema pada kegiatan ini. Peserta akan mendapatkan pembekalan materi mengenai permasalahan yang akan dibahas selain itu kegiatan ini akan dilanjutkan oleh sebuah workshop yang akan lebih memperkuat materi yang telah diterima sebelumnya.

## **3. Maksud dan Tujuan**

Maksud dari kegiatan ini adalah untuk meningkatkan sumber daya manusia untuk lebih mengenal Big Data dalam bidang IT

- a) Menyediakan wadah bagi mahasiswa UTY khususnya Program Studi Informatika untuk dapat mengikuti Seminar dan WorkShop
- b) Mengetahui Arti dan Gambaran UMUM mengenai Big Data
- c) Mengetahui cara mengelola data yang berjumlah sangat banyak dengan baik dan benar
- d) Mengembangkan kualitas sumber daya manusia mahasiswa Informatika UTY.
- e) Mengetahui Skema pengolahan Big Data
- f) Mendukung Visi dan Misi Program Studi Informatika UTY

## **4. Peserta**

Peserta Seminar terdiri dari Mahasiswa Universitas Teknologi Yogyakarta dan Masyarakat umum dengan jumlah maksimal peserta 125 orang

Peserta Workshop terdiri dari Mahasiswa Universitas Teknologi Yogyakarta dan Masyarakat umum dengan jumlah maksimal dengan jumlah peserta 40 orang

## **5. Bentuk Kegiatan**

Acara terbagi menjadi 2 sesi, pada sesi pertama merupakan acara seminar nasional dan diskusi panel ( Tanya Jawab ), serta pada sesi kedua merupakan Workshop

## **6. Pemateri**

Pemateri dalam acara Seminar dan Workshop Big Data adalah :

### a) Pemateri Seminar

#### Pembicara 1

Nama : Moh Ibnu Absissalam  
Kompetensi : Megister of Management  
Bidang Riset : Including Web Browser, Managing website content, Big Data dan Internet of Things

#### Pembicara 2

Nama : Mardhani Riasetiawan  
Kompetensi : SE ( Accounting), MT (IT), Dr (Computer Science)  
Bidang Riset : Cloud Technology, Big Data & Data Science, Data Center

#### Pembicara 3

Nama : Rianto  
Kompetensi : M.Eng  
Bidang Riset : Adaptive Website, Human Computer Interaction, Knowledge Discovery Database

### b) Pemateri Workshop

Nama Lembaga : Solusi 247

## **7. Waktu dan tempat pelaksanaan kegiatan**

Waktu dan tempat pelaksanaan kegiatan:

Hari : Sabtu  
Tanggal : 10 Maret 2018  
Tempat : Gowongan Inn  
Alamat : Jl. Gunung Kidul No. 50, Gowongan, Jetis, Kota Yogyakarta, DIY  
Tema : *The Future of Big Data on Cloud Technology*

## 8. Target Pertemuan

- a) Mengerti tentang Big Data
- b) Mengerti manfaat Big Data dalam bidang IT
- c) Mengerti seperti apa Big Data di Cloud Technology
- d) Seberapa penting Big Data
- e) Mengerti cara pengelolaan Big Data

## 9. Rounddown Acara

### ROUNDOWN ACARA SEMINAR NASIONAL

*“The Future of Big Data on Cloud Technology”*

Sabtu, 10 Maret 2018

No.	Pukul	Durasi	Keterangan
1.	07.00-08.00	60 Menit	Registrasi Peserta
2.	08.00-08.10	10 Menit	Pembukaan MC
3.	08.10-08.20	10 Menit	Menyanyikan Lagu Indonesia Raya dan Hymne UTY
4.	08.20-08.50	30 Menit	Sambutan - Sambutan
5.	08.50-08.55	5 Menit	Pembacaan Do'a
6.	08.55-09.15	20 Menit	<i>Coffe Break</i>
7.	09.15-09.20	5 Menit	Penyerahan Acara Kepada Moderator
8.	09.20-10.00	40 Menit	Pembicara 1 ( Moh Ibnu Absissalam, Magister of Management
9.	10.00-10.30	30 Menit	Pembicara 2 ( Mardhani Riasetiawan, SE (Accounting), MT (IT), Dr (Computer Science)
10.	10.30-11.00	30 Menit	Pembicara 3 ( Rianto, M.Eng )
11.	11.00-11.20	20 Menit	Tanya Jawab
12.	11.20-11.30	10 Menit	Pemberian Kenang-Kenangan + Foto
13.	11.30-11.40	10 Menit	Pemberian hadiah / Doorprize + Foto
14.	11.40-12.10	30 Menit	Lunch / Makan Siang

15.	12.10-12.20	10 Menit	Persiapan Workshop
16.	12.20-14.20	120 Menit	Workshop
17.	14.20-14.30	10 Menit	Penutupan

#### **10. Contact Person**

Ketua Pelaksana : Dedy Aprianda 0858-0118-8597  
Sekretaris : Fatimah 0852-1406-7872  
Bendahara : Tiyas Oktyarini 0813-9055-8681  
Humas : Frezy Bangun S 0838-6387-3177  
Email : [semnas.bigdata@himatikauty.or.id](mailto:semnas.bigdata@himatikauty.or.id)

#### **11. Penutup**

Demikian proposal ini kami buat dengan harapan dapat memberikan gambaran singkat mengenai kegiatan Seminar Nasional dan Workshop Big Data. Semoga kegiatan ini dapat berjalan sesuai dengan harapan kita bersama.