



LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT UNIVERSITAS NUSA MANDIRI

SURAT TUGAS 466/D.01/LPPM-UNM/VI/2022

Tentang

Web Seminar (Webinar)

25 Juni 2022

Universitas Widyatama Bandung

TEMA

Data Science From Data To Knowledge

- Menimbang : 1. Bahwa perlu di adakan pelaksanaan Seminar dalam rangka Seminar.
2. Untuk keperluan tersebut, pada butir 1 (satu) di atas, maka perlu dibentuk Peserta Seminar.

MEMUTUSKAN

- Pertama : Menugaskan kepada saudara yang tercantum sebagai Peserta
Robi Sopandi M.Kom
- Kedua : Mempunyai tugas sbb:
Melaksanakan Tugas yang diberikan dengan penuh rasa tanggung jawab.
- Ketiga : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan, dengan ketentuan apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan akan diubah dan diperbaiki sebagaimana mestinya.

Jakarta, 20 Juni 2022

Ketua LPPM

Universitas Nusa Mandiri

Andi Saryoko, M.Kom

Tembusan

- Rektor Universitas Nusa Mandiri
- Arsip
- Ybs

WEBINAR DATA SCIENCE FROM DATA TO KNOWLEDGE



Disusun Oleh :

NAMA DOSEN : ROBI SOPANDI, M.KOM

NIDN : 0321118101

PROGRAM STUDI INFORMATIKA

UNIVERSITAS NUSA MANDIRI

TAHUN 2022

=====

LAPORAN HASIL KEGIATAN WEBINAR DATA SCIENCE FROM DATA TO KNOWLEDGE

=====

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Kegiatan

Universitas Widyatama, Bandung menyelenggarakan kegiatan webinar dengan tema : Data Science From Data To Knowledge. Webinar ini membuka wawasan peserta webinar agar memahami mengelola data agar menjadi pengetahuan (knowledge). Pada webinar ini dibahas mengenai pentingnya Data Science dan Harmonisasi Analytics dan Kreativitas untuk Akselerasi Buyer Growth. Dalam webinar ini peserta dapat mengetahui perkembangan Data Science.

BAB II

LAPORAN KEGIATAN

2.1. Bentuk Kegiatan

Kegiatan ini berupa webinar dengan tema : Data Science From Data To Knowledge yang diselenggarakan oleh Universitas Widyatama, Bandung .

2.2. Pelaksanaan Kegiatan

Kegiatan webinar dilaksanakan pada :

Tanggal : 25 Juni 2022

Waktu : 08.00 – 12.00 WIB

Tempat : Zoom Meeting

Link :

https://us02web.zoom.us/j/82338025155?pwd=rjZF64_aWkxq7St8MxgCEgFliL8y7K.

Meeting ID: 823 3802 5155

Passcode: datasains

2.3. Hasil Kegiatan

Kegiatan webinar yang diselenggarakan oleh Universitas Widyatama, Bandung ini menghadirkan 2 orang pembicara yang mumpuni dibidang data science, yaitu Yan Puspitarani dan Panji Wanata dengan Fitrah Rumaisha selaku dosen Program Studi Informatika Universitas Widyatama sebagai moderator.

Pembicara pertama Yan Puspitarani selaku Kepala laboratorium Applied Database Program Studi Informatika Universitas Widyatama menjelaskan mengenai apa itu data science. Beliau memaparkan konsep piramida knowledge yang dibangun dari data, information hingga knowledge. Data science merupakan Ilmu untuk melakukan pengolahan data dalam bentuk penggabungan kemampuan pemrograman, statistik, dan matematika yang bertujuan untuk mengumpulkan, menafsirkan, dan menganalisis kumpulan data besar yang terstruktur dan tidak terstruktur. Beliau menjelaskan mengenai Skills yang dibutuhkan untuk mengolah Data Science yang nanti hasil akhirnya dapat digunakan untuk Dynamic Pricing, E-commerce, Fraud Detection, Healthcare, Internet Search, Targeted Advertising, Website Recommendation, Advanced Image Recognition, dan banyak lainnya.

Pembicara kedua Panji Winata selaku Head of Data Analysis Tokopedia memaparkan mengenai Big Data, Creativity, Analytics, and Purpose, Buyer Growth dan Personalized Marketing for Retention.

Big Data adalah volume buzz dan jenis informasi yang dapat dikumpulkan & diproses oleh perusahaan menggunakan sistem yang semakin canggih. Analytics adalah penggunaan matematika dan statistik untuk memperoleh makna data untuk membuat keputusan bisnis yang lebih baik. Untuk menerapkan analitik cerdas, kita membutuhkan Model DELTA: D (Data) E (Fokus Perusahaan) L (Pemimpin) T (Target) A (Analyst).

Creativity, Analytics, and Purpose, kecanggihan analitik data lebih pada upaya, sedangkan tahap kedewasaan lebih pada dampak dan relevansi strategis. Menanamkan kreativitas dengan analitik dan memfokuskan upaya menuju tujuan akan memaksimalkan dampak.

Buyer Growth, menurut Harvard Business Review (HBR): memperoleh pelanggan baru berkisar antara 5 hingga 25 kali lebih mahal daripada mempertahankan pelanggan yang sudah ada. <https://hbr.org/2014/10/the-value-of-keeping-the-right-customers>.

Personalized Marketing for Retention. Pemasaran yang Dipersonalisasi untuk Retensi akan tepat sasaran dalam waktu yang tepat dengan program yang relevan.

BAB III

PENUTUP

3.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari kegiatan webinar Data Science From Data To Knowledge yang di diselenggarakan oleh Universitas Widyatama, Bandung, yaitu bagaimana mengolah data science dengan beragam skills sehingga hasil akhirnya dapat mempermudah kehidupan kita dalam segala hal, contohnya Dynamic Pricing, E-commerce, Fraud Detection, Healthcare, Internet Search, Targeted Advertising, Website Recommendation, Advanced Image Recognition, dan banyak lainnya.

3.2 Saran

Kegiatan webinar ini terlaksana dengan baik dan sangat berkesan terutama dalam memperhatikan dampak besar dari pengolahan data science. Semoga dalam webinar selanjutnya dapat membuka kegiatan workshop untuk penerapan data science.

Lampiran Surat Tugas

**LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT**
UNIVERSITAS NUSA MANDIRI

SURAT TUGAS
466/D.00/LPPM-UNMUM/2022

Tentang

Web Seminar (Webinar)
25 Juni 2022
Universitas Widyatama Bandung
TEMA
Data Science: From Data To Knowledge

Menimbang : 1. Bahwa perlu di adakan pelaksanaan Seminar dalam rangka Seminar.
2. Untuk keperluan tersebut, pada butir 1 (satu) di atas, maka perlu dibentuk Peserta Seminar.

MEMUTUSKAN

Pertama : Menugaskan kepada saudara yang menuntut sebagai Peserta
Robi Sopandi M.Kom

Kedua : Menyampaikan tugas sbb:
Melaksanakan Tugas yang diberikan dengan penuh rasa tanggung jawab.

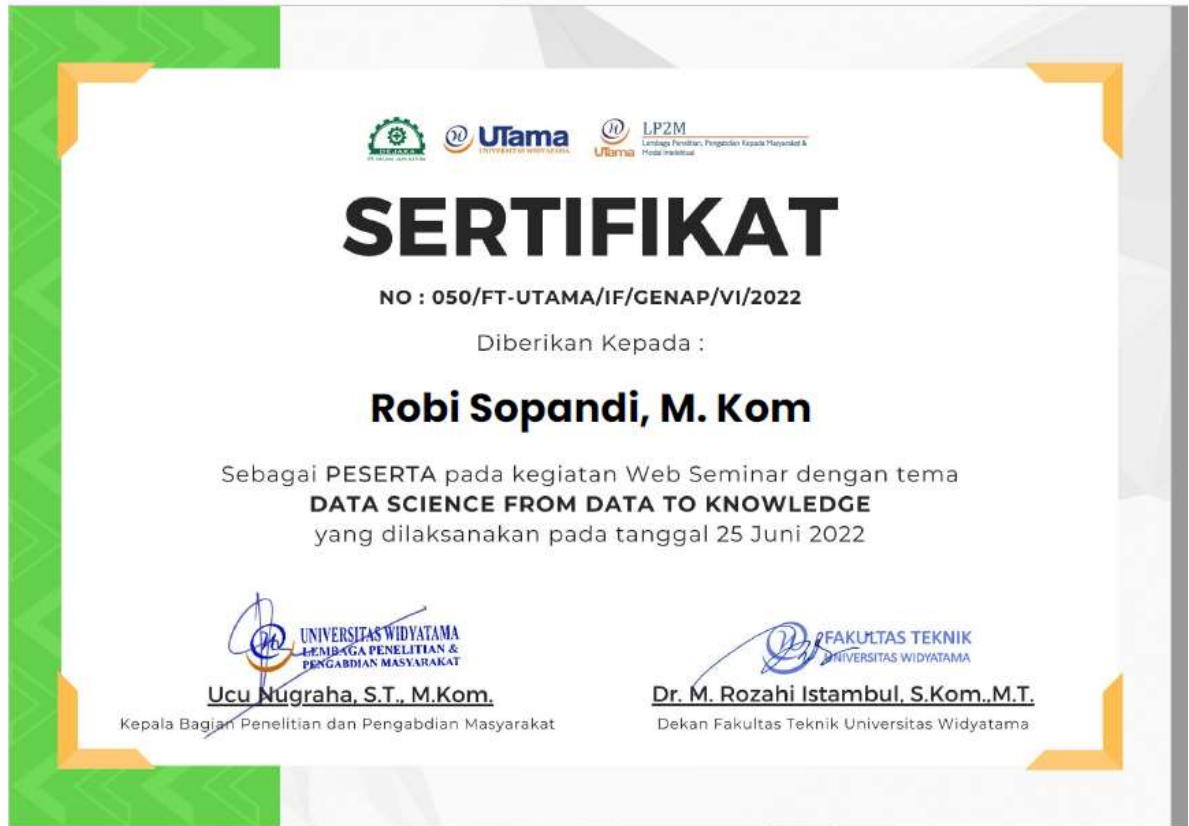
Ketiga : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan, dengan ketentuan apabila di kemudian hari terdapat kekeliruan akan diubah dan diperbaiki sebagaimana mestinya.


Jember, 25 Juni 2022
Kata L. 2592
Universitas Nusa Mandiri
Agus Riyanto, M.Kom

Ditentukan
- Rektor Universitas Nusa Mandiri
- Angg
- Ysa

Widyatama TOWER
Jl. Jember Raya No. 1, Jember Timur
lppm@nusamandiri.ac.id
(031) 24 634071
 nusamandiri.ac.id

Lampiran Sertifikat





LP2M

Lembaga Penelitian, Pengabdian Kepada Masyarakat & Modal Intelektual

SERTIFIKAT

NO : 050/FT-UTAMA/IF/GENAP/VI/2022

Diberikan Kepada :

Robi Sopandi, M. Kom

Sebagai PESERTA pada kegiatan Web Seminar dengan tema
DATA SCIENCE FROM DATA TO KNOWLEDGE
yang dilaksanakan pada tanggal 25 Juni 2022



Ucu Nugraha, S.T., M.Kom.

Kepala Bagian Penelitian dan Pengabdian Masyarakat



Dr. M. Rozahi Istambul, S.Kom., M.T.

Dekan Fakultas Teknik Universitas Widyatama