

**LAPORAN KEGIATAN
DIGITAL TALLENT SCHOOL
THEMATIC ACADEMY**

**TEMA DATA SCIENTIST : ARTIFICIAL INTELLIGENT UNTUK DOSEN
DAN INSTRUKTUR**



OLEH :
NAWINDAH,S.Kom, M.Kom

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS BUDI LUHUR
GENAP 2020/2021**

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Kegiatan : *Digitalent Thematic School*
Tema : *Data Scientist Untuk Dosen dan Instruktur*

Bidang Ilmu : Ilmu Pengetahuan dan Teknologi

Peserta Pelatihan :

- a. Nama Lengkap : Nawindah, S.Kom., M.Kom
- b. Jenis Kelamin : Perempuan
- c. NIP / NIDN : 120048 / 0317077905
- d. Jabatan Fungsional : Lektor
- e. Jabatan Struktural : Dosen Tetap
- f. Program Studi : Sistem Informasi
- g. Nomor HP : 087818643047
- h. Alamat e-mail : nawindah@budiluhur.ac.id

Tanggal Pelaksanaan : 31 Agustus – 19 September 2021

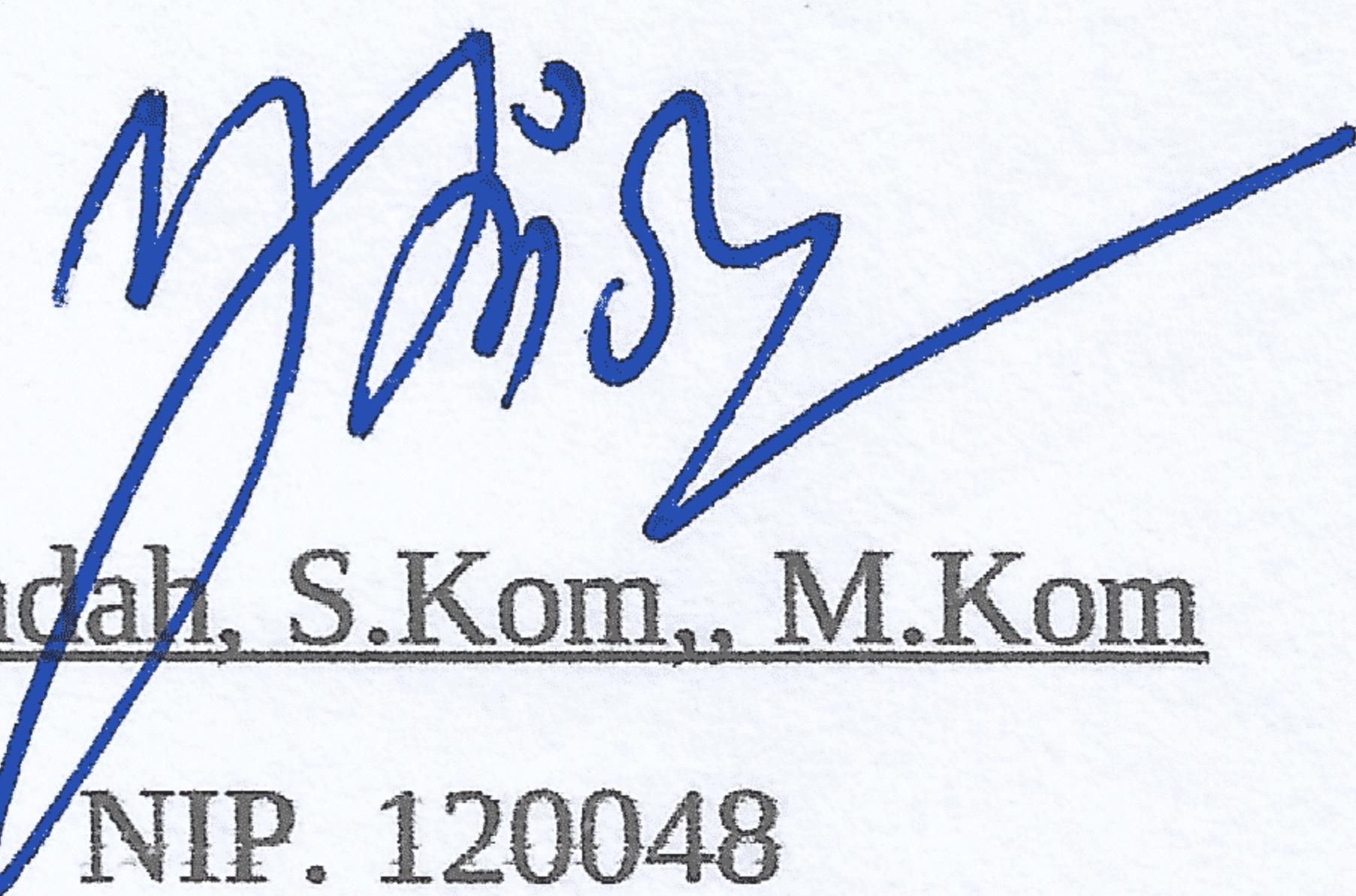
Jenis Kegiatan : *Online*

Lama Kegiatan : 16 Hari

Biaya Kegiatan : Rp.0,-

Jakarta, 31 Agustus 2021

Peserta,



Nawindah, S.Kom., M.Kom
NIP. 120048

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT atas berkah dan karunia-Nya sehingga laporan kegiatan ini dapat diselesaikan dengan baik. Laporan kegiatan ini merupakan penjelasan dalam mengikuti kegiatan sebagai peserta pada *Webinar Lecturer Coaching Movement 2021 “Becoming Meaningful and High Performance Educators”* yang diselenggarakan oleh PT. Paragon Technology and Innovation.

Laporan ini disusun sebagai tanggung jawab saya sebagai peserta kepada Fakultas Teknologi Informasi Universitas Budi Luhur. Saya selaku peserta pada kegiatan tersebut akhirnya menyampaikan terima kasih karena telah diberi kesempatan mengikuti kegiatan tersebut. Terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan kontribusinya dalam penyusun laporan kegiatan ini.

Jakarta, 31 Agustus 2021

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
I. NAMA KEGIATAN.....	1
II. LATAR BELAKANG.....	1
III. TUJUAN KEGIATAN	1
IV. ALOKASI WAKTU	1
V. PELAKSANAAN	1
VI. JALANNYA KEGIATAN.....	1
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	2
LAMPIRAN 1 : SUSUNAN ACARA.....	3
LAMPIRAN 2 : KARTU PESERTA DTS.....	4

KEGIATAN PELATIHAN

I. NAMA KEGIATAN

Digitalent Thematic School

Tema : *Data Scientist* Untuk Dosen dan Instruktur

II. LATAR BELAKANG

Program Thematic Academy (TA) merupakan salah satu akademi dari *Digital Talent Scholarship* tahun 2021 yang ditujukan spesifik pada sektor industri/kalangan tertentu, dimana silabusnya telah disesuaikan dengan kebutuhan industri.

Program Thematic Academy bertujuan untuk menciptakan tenaga kerja terampil di bidang Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) sehingga dapat meningkatkan produktivitas dan daya saing bangsa di era industry 4.0 seperti saat ini. Pada pelaksanaannya, Kementerian Kominfo melibatkan beberapa pihak terkait mulai dari akademisi, industri, hingga beberapa komunitas sesuai masing-masing tema ikuti adalah Data scientist.

Program *Thematic Academy* 2021 terdiri dari berbagai tema pelatihan yang diharapkan dapat menjangkau seluruh aspek dan golongan masyarakat.

Secara umum pelatihan ini ditujukan bagi 10.000 orang yang terdiri dari berbagai kalangan masyarakat dan industri tertentu yang ingin meningkatkan keterampilan di bidang teknologi informasi dan komunikasi. Diharapkan, dengan terselenggaranya program Thematic Academy (TA) ini, dapat menyediakan tenaga kerja terampil dan siap pakai bagi industri di bidang TIK serta memfasilitasi alih kompetensi bagi tenaga kerja yang terdampak digitalisasi. Dalam pelaksanaan pelatihan ini, Kementerian Komunikasi dan Informatika terus berupaya untuk menciptakan ekosistem seimbang dalam memaksimalkan peran *quadruple helix* (pemerintah, industri, institusi pendidikan dan masyarakat) agar dapat menjadi fasilitator dan akselerator pendukung ekonomi digital.

III. ALOKASI WAKTU

Waktu pelatihan setiap hari Sabtu dan Minggu dimulai pada tanggal 31 Juli 2021 sampai dengan tanggal 18 September 2021.

IV. PELAKSANAAN

Kegiatan pelatihan ini diselenggarakan setiap hari sabtu dan minggu dengan link Lms Kementerian Komunikasi dan Teknologi <https://lms.kominfo.go.id/> yang diikuti peserta sesuai dengan pembagian kelas masing-masing , untuk link youtube :https://www.youtube.com/watch?v=eYaC81yIsWY&ab_channel=DigitalentMedia

VI. JALANNYA KEGIATAN

Kegiatan pelatihan berlangsung sesuai dengan jadwal yang telah diberikan Dosen pengampu pelatihan .Untuk pengampu kelas saya berasal dari Universitas Gunadarma dengan kode kelas UG03. Adapun *output* pelatihannya sebagai berikut :

Setelah mengikuti pelatihan ini, peserta diharapkan mampu untuk :

1. Melakukan pengembangan model berbasis data mengikuti suatu metodologi Data Science
2. Menentukan objektif bisnis, teknis dan Rencana Projek *Data Science*
3. Mengumpulkan Data
4. Menelaah/ Menganalisis data
5. Menentukan objek atau Memilah Data
6. Membersihkan Data
7. Mengkonstruksi Data
8. Membangun Model
9. Melakukan *Deployment Model*

Pelatihan dilaksanakan secara daring/online, peserta belajar secara mandiri (*Self-paced Learning*) melalui laptop/komputer. Pada pelatihan ini peserta akan mendapatkan kesempatan bertanya dan berinteraksi dengan Instruktur pada Grup Kelas dan *Live Session* yang telah disediakan. Untuk lulus di pelatihan ini peserta diharuskan melewati:

1. Modul belajar dalam bentuk Video
2. Slide pembelajaran dan potongan kode program
3. Ujian dalam bentuk exam
4. Ujian dalam bentuk praktek

LAMPIRAN – LAMPIRAN

LAMPIRAN 1 : SUSUNAN ACARA

No.	Acara	Pelaksana
1.	Pembukaan	Admin kelas UG03
2.	Penyampaian materi oleh Pembicara	Dosen Universitas Gunadarma
3.	Tanya jawab	Pembicara
4.	Penutup	Admin kelas UG03

LAMPIRAN 2 : KARTU PESERTA DTS



No. Pendaftaran	05124873130-1
Tanggal Pendaftaran	23 Jun 2021
NIK	3174105807790003
Nama	Nawindah
TTL	Jakarta / 18 Jul 1979
Email	nawindah@budiluhur.ac.id
Handphone	6287818643047
Akademi	Thematic Academy (TA)
Tema	Data Scientist: Artificial Intelligence untuk Dosen dan Instruktur
Pelatihan	Associate Data Scientist: Artificial Intelligence untuk Dosen dan Instruktur
Penyelenggara	Kominfo
Nama Kontak Darurat	087818643047
Nomor Kontak Darurat	6282114902518

