

CERTIFICATE OF ATTENDANCE

Tri Retnasari

The person named above has attended and completed the
event named below

Seminar Data Science

02-04-2020 1:00 pm

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Ifik Arifin', with a long horizontal stroke extending to the right.

IFIK ARIFIN
President Director

=====

LAPORAN HASIL KEGIATAN

SEMINAR DIGITAL

“DATA SCIENCE”

=====

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Kegiatan

Di zaman sekarang ini, kebutuhan talenta untuk teknologi data terus menjadi perhatian dan kini terus meningkat. Namun sumber daya manusianya terbilang belum cukup banyak. Pasalnya menjadi seorang ilmuwan data, akan banyak data-data yang harus dianalisis. Hal tersebutlah yang membuat profesi sebagai data scientist bukanlah perkara yang mudah. Data science dalam industri telekomunikasi memiliki peran sangat penting. Hal ini menjadi sangat penting karena ilmu data science dapat menghasilkan atau memberikan *customer experience* yang lebih baik kepada pelanggan. Tidak hanya mengerti soal permasalahan bisnis saja, pada industri telekomunikasi, data *science* dibutuhkan untuk pemahaman ekstra kepada pelanggan itu sendiri.

1.2. Maksud dan Tujuan Kegiatan

Maksud dari kegiatan webinar, makin berkembangnya ilmu pengetahuan menuntut talent data terus belajar dan mengembangkan kompetensi baik dari segi hard skill maupun soft skill.

Ilmu data sendiri merupakan ilmu yang dapat di pelajari dan mudah diakses baik secara online maupun offline. Sebagai "*the sexiest career of the 21st century*", data science dapat dipelajari mandiri tanpa perlu memiliki background IT ataupun pengalaman untuk mengolah data untuk mulai belajar data science. Banyak informasi dan teknik belajar online, terutama keadaan *work from home* dapat membantu belajar data science dan menerapkannya pada kasus nyata.

Tujuan dari seminar digital ini adalah:

1. Untuk mengarahkan dan membina kemampuan meneliti Dosen; dan
2. Menjadi sarana ilmu bagi Dosen pemula untuk mempublikasikan hasil penelitiannya dalam jurnal ilmiah, baik lokal maupun nasional terakreditasi.

BAB II

LAPORAN KEGIATAN

2.1. Bentuk Kegiatan

Program Studi Teknik Informatika Universitas Trilogi menyelenggarakan kegiatan seminar online bekerjasama dengan PT. Inixindo dengan tema “*Data Science*” yang di peruntukan bagi masyarakat umum, agar masyarakat luas lebih open mind terhadap pentingnya *data science* di era sekarang ini. Kegiatan ini dilaksanakan secara live melalui *Youtube* pada hari kamis tanggal 2 April 2020. Selain itu, dengan terbukanya wawasan mengenai *data science* dapat meningkatkan kualitas dosen dalam mempersiapkan pengajaran dikelas yang lebih baik. Webinar *Data Science Lifecycle* menghadirkan pembicara yang kompeten dibidangnya yaitu Bapak Hartono selaku pembicara dari Dosen Universitas Trilogi. Pengolahan *data science* dengan bertahap mulai dari pendahuluan mengenai *data science* dan *python*, kemudian dilanjutkan dengan praktik langsung dengan *Google Colab*, sehingga seluruh peserta yang hadir dapat memahami teori dan mempraktikan dengan lebih mudah.

2.2. Pelaksanaan Kegiatan

Kegiatan seminar digital dilaksanakan pada :

Tanggal : Kamis, 2 April 2020

Waktu : 13.00 WIB s/d 15.00 WIB

Penyelenggara: Inixindo bekerjasama dengan Universitas Trilogi

2.3. Hasil Kegiatan

Hasil dari kegiatan ini adalah untuk memotivasi kepada para dosen untuk mendalami pengetahuan data *science* lebih luas lagi karena kebutuhan akan data *scientist* masih sedikit. Dosen dapat memotivasi minat belajar mahasiswa tentang data *science* supaya nantinya dapat menciptakan lulusan yang *expert* di bidang data *science*.

BAB III

PENUTUP

3.1 Kesimpulan

Berdasarkan kegiatan seminar yang telah dilaksanakan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Terdapat multidisiplin ilmu yang sangat membutuhkan teknologi sebagai peran utama dalam membangun penelitian.
2. Dosen guna meningkatkan kualitas Dosen dalam mengajar serta dosen lebih *open mind* terhadap pentingnya data *science* di era sekarang ini.
3. Sebagai pendukung dalam peningkatan kualitas penelitian Dosen sehingga bisa di publish di jurnal ilmiah nasional maupun internasional.

3.2 Saran

Pelatihan data science ini merupakan kesempatan yang baik untuk para Dosen mempersiapkan pengajaran dikelas dan belajar lebih luas tentang data *science*. Dan semoga kedepannya bapak/ibu Dosen lebih *open mind* dalam pengetahuan data *science*.