



**KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS BUDI LUHUR**

NOMOR : K/UBL/FTI/000/012/03/20

TENTANG:

**PENUGASAN KEGIATAN TRI DHARMA & PENUNJANG BAGI DOSEN
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI UNIVERSITAS BUDI LUHUR
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2019/2020**

DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI UNIVERSITAS BUDI LUHUR

- Menimbang : 1) Bahwa Dosen adalah pendidik profesional dan ilmu dengan tugas utama mentrans-formasikan, mengembangkan, dan menyebarkan ilmu pengetahuan, teknologi, dan seni melalui pendidikan/pengajaran penelitian & karya ilmiah, dan Pengabdian pada masyarakat yang dikenal dengan istilah Tri Dharma Perguruan Tinggi;
- 2) Bahwa untuk meningkatkan profesionalitas dan kompetensi sebagai pendidik profesional maka dipandang perlu untuk memberikan tugas-tugas tambahan/penunjang dalam lingkup kegiatan penunjang Tri Dharma;
- Mengingat : 1) Undang – undang Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
- 2) Undang – undang Republik Indonesia Nomor 20 tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
- 3) Peraturan Pemerintah Nomor 19 tahun 2005 tentang Standar Nasional Pendidikan;
- 4) Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 17 Tahun 2010 tentang Pengelolaan dan Penyelenggaraan Pendidikan;
- 5) Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 44 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi;
- 6) Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 60 Tahun 1999 tentang Pendidikan Tinggi;
- 7) Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 15 Tahun 2017 tentang Penamaan Program Studi Pada Perguruan Tinggi;
- 8) Akta Yayasan Pendidikan Budi Luhur Tanggal 23 Desember 1991;
- 9) Peraturan Pengurus Yayasan Pendidikan Budi Luhur Cakti Nomor: K/YBLC/KEP/000/389/08/17 tanggal 24 Agustus 2017 tentang Statuta Universitas Budi Luhur;



MEMUTUSKAN

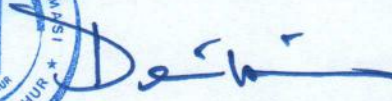
- Menetapkan :
- PERTAMA : Menugaskan dosen-dosen Fakultas Teknologi Informasi Universitas Budi Luhur untuk melaksanakan kegiatan **Tri Dharma Perguruan Tinggi dan penunjangnya** pada Semester Genap Tahun Akademik 2019/2020 yang meliputi:
- Kegiatan partisipasi aktif** dalam Pertemuan Ilmiah sebagai Ketua/Anggota/Peserta/Pembicara/Penulis/Narasumber pada kegiatan Seminar, Workshop, Konferensi, Pelatihan, Simposium, Lokakarya, Forum Diskusi, Sarasehan dan sejenisnya;
 - Publikasi Ilmiah** pada Prosiding, Jurnal/majalah/surat kabar dan sejenisnya;
 - Partisipasi dalam organisasi** profesi, organisasi keilmuan dan/atau organisasi lain yang menunjang kegiatan Tri Dharma Pendidikan Tinggi;
 - Pengabdian Kepada Masyarakat (PPM)**, dalam kegiatan terprogram, terjadwal atau insidental;
- KEDUA : Dosen-dosen yang melaksanakan penugasan wajib membuat Laporan Kegiatan, dengan mengikuti pedoman dari Fakultas/Program Studi, sebagai pertanggungjawaban atas kegiatan yang diikuti;
- KETIGA : Kegiatan Tri Dharma yang tidak termasuk dalam surat keputusan ini akan memiliki penugasan tersendiri;
- KEEMPAT : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan dan akan diubah sebagaimana mestinya apabila di kemudian hari terdapat kekeliruan.

Ditetapkan di : Jakarta
Pada Tanggal : 13 Maret 2020

=====

Dekan Fakultas Teknologi Informasi




Dr. Deni Mahdiana, S.Kom., M.M., M.Kom



**LAMPIRAN KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS BUDI LUHUR**

NOMOR : K/UBL/FTI/000/012/03/20

TENTANG:

**PENUGASAN KEGIATAN TRI DHARMA & PENUNJANG BAGI DOSEN
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI UNIVERSITAS BUDI LUHUR
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2019/2020**

NO	NIDN	NAMA DOSEN	PROGRAM STUDI
1	0320127501	ABDULLAH ANDI KORO	MAGISTER ILMU KOMPUTER
2	0312127303	ANTON SATRIA PRABUWONO	MAGISTER ILMU KOMPUTER
3	0311127802	ARIF BRAMANTORO	MAGISTER ILMU KOMPUTER
4	0319097803	DARMAWAN BAGINDA NAPITUPULU	MAGISTER ILMU KOMPUTER
5	0324127901	DENNI KURNIAWAN	MAGISTER ILMU KOMPUTER
6	0324028005	DWI PEBRIANTI	MAGISTER ILMU KOMPUTER
7	0406086405	HADI SYAHRIAL	MAGISTER ILMU KOMPUTER
8	0315076905	IDRIS F SULAIMAN	MAGISTER ILMU KOMPUTER
9	0318068702	INDRA NUGRAHA ABDULLAH	MAGISTER ILMU KOMPUTER
10	0325117805	LUHUR BAYUAJI	MAGISTER ILMU KOMPUTER
11	8833923420	MOEDJIONO	MAGISTER ILMU KOMPUTER
12	0314126304	MUHAMAD SADLY	MAGISTER ILMU KOMPUTER
13	0304125602	RUDI RUSDIAH	MAGISTER ILMU KOMPUTER
14	0412017103	SAMIDI	MAGISTER ILMU KOMPUTER
15	0326086304	SETYAWAN WIDYARTO	MAGISTER ILMU KOMPUTER
16	0306067506	SOFIAN LUSA	MAGISTER ILMU KOMPUTER
17	0419107003	TJAHJANTO	MAGISTER ILMU KOMPUTER
18	0318016801	YAN RIYANTO	MAGISTER ILMU KOMPUTER
19	0324107203	ABDUL MUIS SOBRI	TEKNIK INFORMATIKA
20	0302068001	ACHMAD ADITYA AU	TEKNIK INFORMATIKA
21	0305118901	ACHMAD ARDIANSYAH	TEKNIK INFORMATIKA
22	0320038303	AGUNG SAPUTRA	TEKNIK INFORMATIKA
23	0322108901	AGUNG SEDAYU	TEKNIK INFORMATIKA
24	0304039102	AHMAD PUDOLI	TEKNIK INFORMATIKA
25	0315018603	ALEXANDER J.P. SIBARANI	TEKNIK INFORMATIKA
26	0301098202	ANDRI SUNANDAR	TEKNIK INFORMATIKA
27	8848870018	ANDY RIO HANDOKO	TEKNIK INFORMATIKA
28	0314038803	ANGGA KUSUMA NUGRAHA	TEKNIK INFORMATIKA



NO	NIDN	NAMA DOSEN	PROGRAM STUDI
29	0331108201	ANOM WIDOHARTONO	TEKNIK INFORMATIKA
30	0303129401	ANWAR RIFA'I	TEKNIK INFORMATIKA
31	0328079201	AQMAL MAULANA	TEKNIK INFORMATIKA
32	0330087506	ARMAN YUSUF	TEKNIK INFORMATIKA
33	0301027501	ARSANTO NARENDRO	TEKNIK INFORMATIKA
34	0306058104	AWALUDIN	TEKNIK INFORMATIKA
35	0301048101	BASUKI HARI PRASETYO	TEKNIK INFORMATIKA
36	0318068503	CHANDRA JATNIKA	TEKNIK INFORMATIKA
37	0305108302	DHANI YULIARSO	TEKNIK INFORMATIKA
38	0311098901	DOLLY VIRGIAN SHAKA YUDHA SAKTI	TEKNIK INFORMATIKA
39	0328028503	DWI PUSPITA ANGGRAENI	TEKNIK INFORMATIKA
40	0304028702	FEBI ARI WICAKSONO	TEKNIK INFORMATIKA
41	0315058201	FERNANDO SITINDAON	TEKNIK INFORMATIKA
42	0305026801	GUNAWAN PRIA UTAMA	TEKNIK INFORMATIKA
43	0308048501	HADIDTYO WISNU WARDANI	TEKNIK INFORMATIKA
44	0306058502	HARIS MUNANDAR	TEKNIK INFORMATIKA
45	0320038704	HILLMAN AKHYAR DAMANIK	TEKNIK INFORMATIKA
46	0302018604	IKA SUSANTI	TEKNIK INFORMATIKA
47	0317069301	IKHSAN RAHDIANA	TEKNIK INFORMATIKA
48	0309069301	IMAN PERMANA	TEKNIK INFORMATIKA
49	0005017601	IMELDA	TEKNIK INFORMATIKA
50	0322038603	INDRA	TEKNIK INFORMATIKA
51	0325128504	IWAN SAPUTRA	TEKNIK INFORMATIKA
52	0305076701	KRISNA ADIYARTA	TEKNIK INFORMATIKA
53	0328017702	LESTARI MARGATAMA	TEKNIK INFORMATIKA
54	0308128901	MEPA KURNIASIH	TEKNIK INFORMATIKA
55	0330127502	MERRY ANGGRAENI	TEKNIK INFORMATIKA
56	0321117001	MOHAMMAD ANIF	TEKNIK INFORMATIKA
57	0329067903	MUFTI	TEKNIK INFORMATIKA
58	0308109002	MUHAMAD ABDUL RIVAI HI WAHAB	TEKNIK INFORMATIKA
59	0329068201	Muhammad Ainur Rony	TEKNIK INFORMATIKA
60	0303106905	MUHAMMAD FAKHRURRAZI	TEKNIK INFORMATIKA
61	0316097401	MUHAMMAD SYAFRULLAH	TEKNIK INFORMATIKA
62	0316087306	NAMORA	TEKNIK INFORMATIKA
63	0305126805	NANO PRAMONO SOERYONEGORO	TEKNIK INFORMATIKA



NO	NIDN	NAMA DOSEN	PROGRAM STUDI
64	0302088801	NANSA SUTIONO	TEKNIK INFORMATIKA
65	0312128002	NURUL JAMAL	TEKNIK INFORMATIKA
66	0322028201	PIPIN FARIDA ARIYANI	TEKNIK INFORMATIKA
67	0319087801	PURWANTO	TEKNIK INFORMATIKA
68	0308029102	PUTRI HAYATI	TEKNIK INFORMATIKA
69	0330108801	RAHMAT OKTAVIAN	TEKNIK INFORMATIKA
70	0317068301	REVA RAGAM SANTIKA	TEKNIK INFORMATIKA
71	0328036602	RIRIT ROESWIDIAH	TEKNIK INFORMATIKA
72	0327068604	RIZKA TIAHARYADINI	TEKNIK INFORMATIKA
73	0311068001	RIZKY TAHARA SHITA	TEKNIK INFORMATIKA
74	0322027501	SAFRINA AMINI	TEKNIK INFORMATIKA
75	0305068203	SEJATI WALUYO	TEKNIK INFORMATIKA
76	0330016701	SISWANTO	TEKNIK INFORMATIKA
77	0314097004	SUBANDI	TEKNIK INFORMATIKA
78	0312067402	SUBANDI	TEKNIK INFORMATIKA
79	0302106002	SUDARMADI	TEKNIK INFORMATIKA
80	0305068605	SYAMSUDIN ZUBAIR	TEKNIK INFORMATIKA
81	0315117302	UTOMO BUDIYANTO	TEKNIK INFORMATIKA
82	0323108902	WILLIAM FRADO PATTIPEILOHY	TEKNIK INFORMATIKA
83	0317048601	WINDARTO	TEKNIK INFORMATIKA
84	0322058003	WINDHY WIDHYANTY	TEKNIK INFORMATIKA
85	0213068501	YUDI WIHARTO	TEKNIK INFORMATIKA
86	0320069003	ZAQI KURNIAWAN	TEKNIK INFORMATIKA
87	0318017504	ACEP MARDIYANA	SISTEM INFORMASI
88	0305068201	ACHMAD SOLICHIN	SISTEM INFORMASI
89	0325048502	ADE FIRMANSYAH	SISTEM INFORMASI
90	0312096401	ADY WIDJAJA	SISTEM INFORMASI
91	0322018502	AGNES ARYASANTI	SISTEM INFORMASI
92	0315065602	AGUNG PRIHARTONO	SISTEM INFORMASI
93	0309088302	AGUS UMAR HAMDANI	SISTEM INFORMASI
94	0316108603	AGUS WALUYO	SISTEM INFORMASI
95	0316068301	ANITA DIANA	SISTEM INFORMASI
96	0316079202	ANUGRAH BAGUS SUSILO	SISTEM INFORMASI
97	0327098602	ARIA MUSTOFA HIDAYAT	SISTEM INFORMASI
98	0007097901	ARIEF WIBOWO	SISTEM INFORMASI



NO	NIDN	NAMA DOSEN	PROGRAM STUDI
99	0307029402	ARIF HUSEIN LUBIS	SISTEM INFORMASI
100	0319097906	ASEP ABDUL ROHMAN	SISTEM INFORMASI
101	0312017102	BAGUS TRI PRABAWA	SISTEM INFORMASI
102	0312049102	BAYU WIDIA SANTOSO	SISTEM INFORMASI
103	0319027202	BRURI TRYA SARTANA	SISTEM INFORMASI
104	0323126401	BULLION DRAGON ANDAH L	SISTEM INFORMASI
105	0311118201	COUDRY BERNADETH	SISTEM INFORMASI
106	0307078801	DANI ANGGORO	SISTEM INFORMASI
107	0328127303	DENI MAHDIANA	SISTEM INFORMASI
108	0303129201	DEVIT SETIONO	SISTEM INFORMASI
109	0310128401	DEWI KUSUMANINGSIH	SISTEM INFORMASI
110	0313049001	DHANY WICAKSONO	SISTEM INFORMASI
111	0322018301	DIAN ANUBHAKTI	SISTEM INFORMASI
112	0305036302	DJATI KUSDIARTO	SISTEM INFORMASI
113	0326038602	DWI HANDIKA PUTRO	SISTEM INFORMASI
114	0329059002	FRENGKI PANANGIAN	SISTEM INFORMASI
115	0321117301	FX BIMA CAHYA PUTRA	SISTEM INFORMASI
116	0306027701	GANDUNG TRIYONO	SISTEM INFORMASI
117	0306109102	GATOT WICAKSONO	SISTEM INFORMASI
118	0324096902	GOENAWAN BRODOSAPUTRO	SISTEM INFORMASI
119	0325058101	HENDRI IRAWAN	SISTEM INFORMASI
120	9903260690	HESTYA PATRIE	SISTEM INFORMASI
121	0303048001	HUMISAR HASUGIAN	SISTEM INFORMASI
122	0314049302	INDAH PUSPASARI HANDAYANI	SISTEM INFORMASI
123	0303118201	ITA NOVITA	SISTEM INFORMASI
124	0312069205	JEREMY JONATHAN	SISTEM INFORMASI
125	0303067601	JOKO SUTRISNO	SISTEM INFORMASI
126	0307079301	JULAIHA PROBO ANGGRAINI	SISTEM INFORMASI
127	0319059103	KUKUH HARSANTO	SISTEM INFORMASI
128	0317057603	LIHIN	SISTEM INFORMASI
129	0311068701	LINDA MORA	SISTEM INFORMASI
130	0330039301	LUTHFI SYAWALUDIN	SISTEM INFORMASI
131	0422036901	MARDI HARDJIANTO	SISTEM INFORMASI
132	0307038703	MARINI	SISTEM INFORMASI
133	0328116903	MAYANTI	SISTEM INFORMASI



NO	NIDN	NAMA DOSEN	PROGRAM STUDI
134	0311038203	MOTIKA DIAN ANGGRAENI	SISTEM INFORMASI
135	0324078202	MUHAMAD FITRA SYAWALL	SISTEM INFORMASI
136	0312127301	MULYO BIAKTO	SISTEM INFORMASI
137	0317077905	NAWINDAH	SISTEM INFORMASI
138	0318077601	NIDYA KUSMAWARDHANY	SISTEM INFORMASI
139	0315028502	NOFIYANI	SISTEM INFORMASI
140	0305078002	NONI JULIASARI	SISTEM INFORMASI
141	8812180018	NURALIA	SISTEM INFORMASI
142	0315057803	NURWATI	SISTEM INFORMASI
143	0302057901	PAINEM	SISTEM INFORMASI
144	0315069301	RATNA KUSUMAWARDANI	SISTEM INFORMASI
145	0305128107	RATNA UJIAN DARI	SISTEM INFORMASI
146	0324038006	RETNO WULANDARI	SISTEM INFORMASI
147	0323078601	REZA RESDILANA	SISTEM INFORMASI
148	0326039202	RIZA ALAMSYAH	SISTEM INFORMASI
149	0324118802	RIZKY PRADANA	SISTEM INFORMASI
150	0309059201	RONI YUSMAN	SISTEM INFORMASI
151	0303097901	RUSDAH	SISTEM INFORMASI
152	0317098201	SAFITRI JUANITA	SISTEM INFORMASI
153	0329098202	SAMSINAR	SISTEM INFORMASI
154	0322049302	SITI EVA SYARIFAH	SISTEM INFORMASI
155	0309097401	SRI MULYATI	SISTEM INFORMASI
156	0327045602	SUWATO KOMALA	SISTEM INFORMASI
157	0407127201	TEJA ENDRA ENG TJU	SISTEM INFORMASI
158	0320127901	TITIN FATIMAH	SISTEM INFORMASI
159	0317018702	TRI IKA JAYA KUSUMAWATI	SISTEM INFORMASI
160	0320096102	WENDI USINO	SISTEM INFORMASI
161	0326047001	WIWIN WINDIHASTUTY	SISTEM INFORMASI
162	0325098802	WULANDARI	SISTEM INFORMASI
163	0316068702	YESI PUSPITA DEWI	SISTEM INFORMASI
164	0305086201	YOHANES YAHYA WELIM	SISTEM INFORMASI
165	0316017201	YUDI SANTOSO	SISTEM INFORMASI
166	0325078803	YULIANAWATI	SISTEM INFORMASI
167	0329077501	YULIAZMI	SISTEM INFORMASI



NO	NIDN	NAMA DOSEN	PROGRAM STUDI
168	0004105902	DWI ACHADIANI	SISTEM KOMPUTER
169	0411076603	GATOT PURWANTO	SISTEM KOMPUTER
170	0314056902	HARI SOETANTO	SISTEM KOMPUTER
171	0305027401	IRAWAN	SISTEM KOMPUTER
172	0302046501	JAN EVERHARD	SISTEM KOMPUTER
173	0311118107	RIRI IRAWATI	SISTEM KOMPUTER
174	0317025801	TATANG WIRAWAN WISNUADJI	SISTEM KOMPUTER
175	0331057703	YANI PRABOWO	SISTEM KOMPUTER
176	0315038601	ARI SAPUTRO	MANAJEMEN INFORMATIKA (D3)
177	0320048401	ATIK ARIESTA	MANAJEMEN INFORMATIKA (D3)
178	0330118001	DYAH RETNO UTARI	MANAJEMEN INFORMATIKA (D3)
179	0324118302	JOKO CHRISTIAN	MANAJEMEN INFORMATIKA (D3)
180	0301108606	MUHAMAD SALMAN ALFARISI	MANAJEMEN INFORMATIKA (D3)
181	0307038501	WAHYU PRAMUSINTO	MANAJEMEN INFORMATIKA (D3)
182	0323088401	FERDIANSYAH	KOMPUTERISASI AKUNTANSI (D3)
183	0319047501	GRACE GATA	KOMPUTERISASI AKUNTANSI (D3)
184	0317058106	LIS SURYADI	KOMPUTERISASI AKUNTANSI (D3)
185	0324038601	LUSI FAJARITA	KOMPUTERISASI AKUNTANSI (D3)
186	0303027601	SOVAN DIANARTO	KOMPUTERISASI AKUNTANSI (D3)

Ditetapkan di : Jakarta

Pada Tanggal : 13 Maret 2020



Dekan Fakultas Teknologi Informasi

Dr. Deni Mahdiana, S.Kom., M.M., M.Kom

LAPORAN KEGIATAN SEMINAR REGIONAL



SEMINAR ONLINE PARSIAL 2020
“CONQUERING THE WORLD FULL OF DATA WITH DATA SCIENCE”

OLEH

Nama : Noni Juliasari, M.Kom
NIP : 020018

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS BUDI LUHUR
GENAP 2019/2020

LEMBAR PENGESAHAN

1. **Judul Seminar** : Seminar Online Parsial 2020:
“Conquering the World Full of Data
with Data Science”
2. **Bidang Ilmu** : Ilmu Pengetahuan dan Teknologi
3. **Peserta**
 - a. **Nama Lengkap** : Noni Juliasari, M.Kom
 - b. **Jenis Kelamin** : Perempuan
 - c. **NIP** : 020018
 - d. **Jabatan Fungsional** : Lektor
 - e. **Jabatan Struktural** : Dosen Tetap
 - f. **Program Studi** : Sistem Informasi
 - g. **Alamat Surel (e-mail)** : noni.juliasari@budiluhur.ac.id
4. **Tanggal Pelaksanaan** : Sabtu, 28 Maret 2020
5. **Lokasi Kegiatan** : Webinar streaming Youtube URL
[https://www.youtube.com/watch?
v=krbblwO4BhI&feature=em-lbrm](https://www.youtube.com/watch?v=krbblwO4BhI&feature=em-lbrm)
6. **Lama Kegiatan** : 1 Hari
7. **Biaya yang Diperlukan** : -

Jakarta, 13 April 2020

Dosen Partisipan



Noni Juliasari, M.Kom

NIP: 020018

KATA PENGANTAR

Dengan mengucap syukur Alhamdulillah, penulisan laporan kegiatan seminar ini dapat tersusun dengan lancar. Kegiatan seminar regional ini membahas mengenai bagaimana Data Science berpengaruh pada kehidupan manusia saat ini dalam menguasai dunia.

Laporan ini menguraikan kegiatan Seminar dengan tema “Conquering the World Full of Data with Data Science” yang dilaksanakan secara online pada Webinar streaming Youtube dengan URL <https://www.youtube.com/watch?v=krbbIwO4BhI&feature=em-lbrm>, tanggal 28 Maret 2020. Mudah-mudahan bermanfaat bagi yang memerlukan. Apabila terdapat kekurangan dan kelemahan dalam penyusunan laporan ini, kami menerima saran dan kritik guna penyempurnaan lebih lanjut.

Jakarta, April 2020

Noni Juliasari, M.Kom

NIP: 020018

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iii
I. KEGIATAN	1
1.1. Nama Kegiatan	1
1.2. Latar Belakang	1
1.3. Tujuan Kegiatan Seminar.....	1
1.4. Alokasi Waktu Partisipasi.....	1
1.5. Pembicara Seminar	2
1.6. Pelaksanaan Seminar	2
II. LAMPIRAN	5
2.1. Sertifikat.....	5
2.2. Foto Kegiatan	5

I. KEGIATAN

1.1. Nama Kegiatan

Kegiatan seminar online (Webinar) merupakan rangkaian acara PARSIAL 2020 dengan judul “*Conquering the World Full of Data with Data Science*” yang merupakan perhelatan acara dari Himpunan Mahasiswa Matematika (HIMATIKA), Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri (UIN) Syarif Hidayatullah Jakarta.

1.2. Latar Belakang

Seminar ini merupakan Seminar Regional yang diadakan secara *online* dalam bentuk Webinar. Seminar ini merupakan kegiatan seminar dalam salah satu rangkaian acara PARSIAL (*Performance, Art, Sportifity, Integrity and Social*) 2020 yang diadakan oleh Himpunan Mahasiswa Matematika (HIMATIKA), Fakultas Sains dan Teknologi, UIN Syarif Hidayatullah Jakarta. Acara seminar kali ini mengangkat tema “*Conquering the World Full of Data with Data Science*”. Kegiatan ini dilaksanakan pada hari Sabtu 28 Maret 2020, pukul 09.00 WIB s/d selesai, melalui streaming *Youtube* dengan URL <https://www.youtube.com/watch?v=krbbIwO4BhI&feature=em-lbrm>.

Acara ini membahas mengenai tentang *Data Science*, ditujukan untuk mereka yang masih awam dengan dunia/industri Data saat ini.

1.3. Tujuan Kegiatan Seminar

Seminar ini mempunyai tujuan, antara lain:

- a. Meningkatkan wawasan mengenai perkembangan dunia/industri Data saat ini
- b. Meningkatkan wawasan peserta mengenai Data Science.

1.4. Alokasi Waktu Partisipasi

Kegiatan ini dilaksanakan pada :

Hari / Tanggal : Sabtu / 28 Maret 2020

Waktu Pelaksanaan : 09.00 s.d. Selesai

Tempat Pelaksanaan : Streaming *Youtube* dengan URL

<https://www.youtube.com/watch?v=krrbIwO4BhI&feature=em-lbrm>

1.5. Pembicara Seminar

Seminar online PARSIAL menghadirkan Narasumber, yaitu Bapak Taufik Edy .S selaku CEO of Tau-Data Indonesia. Moderator dari acara seminar ini adalah Bapak Maryanto dari UIN Syarif Hidayatullah Jakarta.

1.6. Pelaksanaan Seminar

PARSIAL merupakan kegiatan tahunan yang diselenggarakan oleh Himpunan Mahasiswa Matematika Fakultas Sains dan Teknologi UIN Syarif Hidayatullah Jakarta sebagai wadah kreatifitas dan hiburan di kalangan mahasiswa dan siswa SMA/ sederajat se-jabodetabek. Pada masa pandemi wabah Covid-19, PARSIAL (*Performance, Art, Sportifity, Integrity and Social*) 2020 menggelar acara rutin tahunannya. Salah satu rangkaian dalam acara PARSIAL 2020 adalah acara seminar *online* mengangkat tema “*Conquering the World Full of Data with Data Science*” yang diadakan pada hari Sabtu 28 Maret 2020 jam 09.00 WIB secara *online* melalui streaming *Youtube* dengan URL <https://www.youtube.com/watch?v=krrbIwO4BhI&feature=em-lbrm>. Acara seminar online ini dipandu oleh Saudara Maryanto sebagai MC. Sambutan pembuka adalah dilakukan Saudara Fathu Rahman selaku ketua PARSIAL 2020, dan saudara Maftuh Mashuri selaku ketua HIMATIKA UIN Jakarta, serta ibu Suma’inna, M.Si., Ph. D. selaku Kaprodi Matematika UIN Jakarta.

Narasumber pada seminar ini adalah Bapak Taufik Edy S selaku CEO of Tau-Data Indonesia. Beliau memberikan materi tentang pengenalan ilmu data di industry dan dunia akademis. Beberapa topik yang disajikan antara lain Era Data, Sains Data dan Big Data, Profesi terkait Ilmu Data, Tantangan & Peluang, Trend Masa Depan Ilmu Data, dan Bagaimana Memulainya?

Perkembangan era data memberikan dampak yang signifikan terhadap perubahan bisnis di Indonesia. Banyak perusahaan *startup/unicorn* yang berkembang di Indonesia dengan memanfaatkan data. Berbagai perusahaan besar akomodasi (penginapan) tidak memiliki hotel. Perusahaan besar transportasi tidak

memiliki armadanya sendiri. Sebagian besar bisnis pada saat ini memanfaatkan data pada era digital ini. Hal ini yang menjadi tanda bahwa industry 4.0 sudah mulai siap berkembang di Indonesia. Karena dalam industry 4.0 sangat memanfaatkan data dalam era digital. Sumber data dapat berasal dari berbagai hal, *images&media, click stream, social network, html website, sensors, email, locations GPS, database*, dan lain-lain. Pertumbuhan data yang tidak terstruktur, akan menjadi sebuah data yang sangat besar, yang disebut Big Data. Data science dapat diartikan menyelesaikan masalah dengan sains melalui data. Salah satu penggunaan data science pada masa pandemic ini adalah untuk menghitung efektivitas *Social Distancing* selama 2 minggu pertama di Indonesia.

Dalam acara seminar *online* ini, Bapak Taufik Edy menjelaskan tentang *Data science*. *Data science* adalah sebuah bidang ilmu yang menggunakan metode dan proses-proses ilmiah, algoritma, dan teknologi (*system*) untuk mendapatkan pengetahuan dan wawasan (*insight*) terdalam dari suatu data terstruktur (tabular) dan tidak terstruktur. Sumber data Data Science biasanya berasal dari sistem Big Data. Dalam Data science, banyak yang mengandalkan statistic data. Pada dasarnya, esensi *data science* antara lain menghasilkan solusi (*insights*) dan bukan sekedar informasi, mampu mengolah berbagai format data (seperti text, image, video, graphs), terukur terhadap pertumbuhan data (*scalability*), kemampuan untuk memberikan solusi real-time (terutama pada data streaming), menciptakan nilai baru (*values*) melalui aplikasi yang kreatif dan-atau inovatif. *Data Science* tidak eksklusif ke bidang ilmu Matematika, Statistika, atau Ilmu Komputer. *Biologist, Physicist, Chemist*, dan bidang ilmu lainnya dapat menjadi *Data Scientist* di bidangnya masing-masing. Spektrum/Cakupan Sains Data (Big Data) sangat luas.

Pada kesempatan ini, Bapak Taufik Edy juga memaparkan materi tentang *Artificial Intelligence (AI)*. *Artificial Intelligence* (Kecerdasan Buatan) adalah salah satu cabang ilmu pengetahuan yang berhubungan dengan pemanfaatan komputer yang dapat melakukan pekerjaan seperti atau bahkan lebih baik dari yang dapat dilakukan manusia. Makna "Deep" di Deep Learning (DL) sendiri bermakna "successive layers of representations" biasa juga disebut sebagai *layered representations learning* atau *hierarchical representations learning*. Yang menjadi pembeda utama DL dengan *Neural Network (NN)* atau *Machine Learning (ML)*

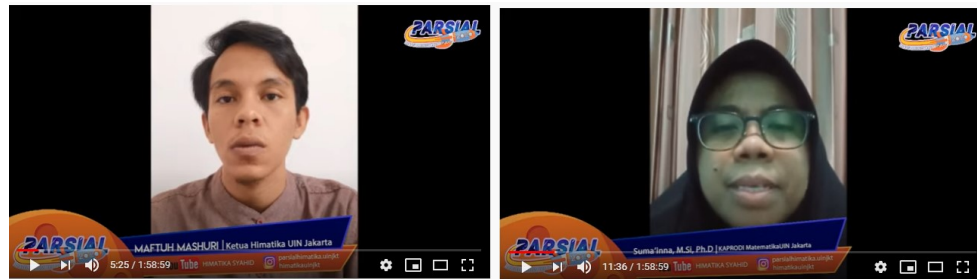
adalah "*Learning representations from data*". Istilah "*Big Data*" pertama kali muncul pada sebuah publikasi ilmiah resmi tahun 1997 di sebuah paper ilmiah NASA. Pada tahun 2001 Doug Laney mempopulerkannya lewat tantangan 3V di *Big Data* (BD). Istilah "*The Internet of Things*" (IoT) pertama kali diperkenalkan Kevin Ashton dalam sebuah presentasi ke Procter & Gamble tahun 1999. Istilah "*Data Science*" diperkenalkan pertama kali oleh William S. Cleveland (2001), dimana ia menuliskan "*Data Science: An Action Plan for Expanding the Technical Areas of the Field of Statistics*." Istilah "Industri 4.0" pertama kali diperkenalkan tahun 2011 (Hannover Fair) oleh perwakilan dari Jerman. Jepang kemudian mengenalkan konsep "Society 5.0" tahun 2016 sebagai: "*a technology-based and human-centered society*".

Pada akhir acara, Bapak Taufik Edy kesempatan tanya jawab dari peserta melalui aplikasi chat pada Youtube dengan dipandu oleh saudara Maryanto sebagai MC dari acara seminar online ini. Pertanyaan dari 10 peserta, dijawab langsung oleh Bapak Taufik Edy. Sebagai penutup acara, saudara Maryanto sebagai MC memberikan ucapan terima kasih kepada narasumber Taufik Edy. Semoga sharing ilmu nya bermanfaat untuk para peserta sehingga menambah wawasan tentang *Data Science*.

LAMPIRAN

1.7. Foto Kegiatan





#dirumahaja #seminarparsial2020
Seminar Online Data Science PARSIAL 2020

3,063 views • Streamed live on Mar 27, 2020



334



0



SHARE



SAVE



#dirumahaja #seminarparsial2020
Seminar Online Data Science PARSIAL 2020

3,063 views • Streamed live on Mar 27, 2020



334



0



SHARE



SAVE



1.8. Sertifikat



SERTIFIKAT



No : SPH/E18/PARSIAL/HIMATIKA/III/2020

Diberikan kepada

Noni Juliasari

Atas partisipasinya sebagai PESERTA dalam acara SEMINAR ONLINE PARSIAL 2020 dengan tema "Conquering the World Full of Data with Data Science"

Jakarta, 28 Maret 2020

Dekan Fakultas Sains
dan Teknologi



Prof. Dr. Lily Surraya Eka Putri, M.Env.Stud
NIP. 196904042005012005

Ketua Prodi Matematika

Dr. Suma'inna, M.Si
NIP. 197912082007012015

Ketua HIMATIKA



Maftuh Mashuri
NIM. 11160940000076