



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

NOMOR : K/UBL/FTI/000/042/09/19

TENTANG:

**PENUGASAN KEGIATAN TRI DHARMA & PENUNJANG BAGI DOSEN
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI UNIVERSITAS BUDI LUHUR
SEMESTER GASAL 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 menyebarluaskan 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 Gasal 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 : 09 September 2019

=====

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/000/042/09/19

TENTANG:

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

NO	NIDN	NAMA DOSEN	PROGRAM STUDI
1	0320127501	ABDULLAH ANDI KORO	ILMU KOMPUTER
2	0312127303	ANTON SATRIA PRABUWONO	ILMU KOMPUTER
3	0311127802	ARIF BRAMANTORO	ILMU KOMPUTER
4	0319097803	DARMAWAN BAGINDA NAPITUPULU	ILMU KOMPUTER
5	0324127901	DENNI KURNIAWAN	ILMU KOMPUTER
6	0324028005	DWI PEBRIANTI	ILMU KOMPUTER
7	0406086405	HADI SYAHRIAL	ILMU KOMPUTER
8	0315076905	IDRIS F SULAIMAN	ILMU KOMPUTER
9	0318068702	INDRA NUGRAHA ABDULLAH	ILMU KOMPUTER
10	0325117805	LUHUR BAYUAJI	ILMU KOMPUTER
11	0015104901	MOEDJIONO	ILMU KOMPUTER
12	0314126304	MUHAMAD SADLY	ILMU KOMPUTER
13	0304125602	RUDI RUSDIAH	ILMU KOMPUTER
14	0412017103	SAMIDI	ILMU KOMPUTER
15	0326086304	SETYAWAN WIDYARTO	ILMU KOMPUTER
16	0306067506	SOFIAN LUSA	ILMU KOMPUTER
17	0419107003	TJAHJANTO	ILMU KOMPUTER
18	0318016801	YAN RIYANTO	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



UNIVERSITAS BUDI LUHUR

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI

KAMPUS PUSAT : Jl. Raya Ciledug, Petukangan Utara, Jakarta Selatan 12260

Telp : (021) 5853753 (Hunting), (021) 7371164, Fax : (021) 5853753

Website : <http://www.budiluhur.ac.id>

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	0303126205	DWI SIDIK PERMANA	TEKNIK INFORMATIKA
41	0324075702	ENNY LINDAWATI GERDIMAN	TEKNIK INFORMATIKA
42	0304028702	FEBI ARI WICAKSONO	TEKNIK INFORMATIKA
43	0315058201	FERNANDO SITINDAON	TEKNIK INFORMATIKA
44	0331087705	FREEDI	TEKNIK INFORMATIKA
45	0320058202	FUAD ADI NUGROHO	TEKNIK INFORMATIKA
46	0305026801	GUNAWAN PRIA UTAMA	TEKNIK INFORMATIKA
47	0308048501	HADIDTYO WISNU WARDANI	TEKNIK INFORMATIKA
48	0306058502	HARIS MUNANDAR	TEKNIK INFORMATIKA
49	0320038704	HILLMAN AKHYAR DAMANIK	TEKNIK INFORMATIKA
50	0302018604	IKA SUSANTI	TEKNIK INFORMATIKA
51	0303107504	IKHSAN RIYADI	TEKNIK INFORMATIKA
52	0309069301	IMAN PERMANA	TEKNIK INFORMATIKA
53	0005017601	IMELDA	TEKNIK INFORMATIKA
54	0322038603	INDRA	TEKNIK INFORMATIKA
55	0328048801	INDRA LASMANA	TEKNIK INFORMATIKA
56	0325128504	IWAN SAPUTRA	TEKNIK INFORMATIKA
57	0319088001	JATI LESTARI	TEKNIK INFORMATIKA
58	9903016298	JOHANES OSCAR	TEKNIK INFORMATIKA
59	0305076701	KRISNA ADIYARTA	TEKNIK INFORMATIKA
60	0319088203	KRISTIANA	TEKNIK INFORMATIKA
61	0327118903	KUS ANDRIADI	TEKNIK INFORMATIKA
62	0328017702	LESTARI MARGATAMA	TEKNIK INFORMATIKA
63	0322089002	MARKO	TEKNIK INFORMATIKA

KAMPUS ROXY MAS : Pusat Niaga Roxy Mas Blok E.2 No. 38-39 Telp : (021) 6328709, 6328710, Fax : (021) 6322872

KAMPUS SALEMBA MAS : Sentra Salemba Mas Blok S-T, Telp : (021) 3928688, 3928689, Fax : (021) 3161636



NO	NIDN	NAMA DOSEN	PROGRAM STUDI
64	0308128901	MEPA KURNIASIH	TEKNIK INFORMATIKA
65	0330127502	MERRY ANGGRAENI	TEKNIK INFORMATIKA
66	0321117001	MOHAMMAD ANIF	TEKNIK INFORMATIKA
67	0329067903	MUFTI	TEKNIK INFORMATIKA
68	0308109002	MUHAMAD ABDUL RIVAI HI WAHAB	TEKNIK INFORMATIKA
69	0329068201	MUHAMMAD AINUR RONY	TEKNIK INFORMATIKA
70	0303106905	MUHAMMAD FAKHRURRAZI	TEKNIK INFORMATIKA
71	0316097401	MUHAMMAD SYAFRULLAH	TEKNIK INFORMATIKA
72	0316087306	NAMORA	TEKNIK INFORMATIKA
73	0305126805	NANO PRAMONO SOERYONEGORO	TEKNIK INFORMATIKA
74	0302088801	NANSA SUTIONO	TEKNIK INFORMATIKA
75	0319087403	NIKO ARDIANSYAH	TEKNIK INFORMATIKA
76	0312128002	NURUL JAMAL	TEKNIK INFORMATIKA
77	0322028201	PIPIN FARIDA ARIYANI	TEKNIK INFORMATIKA
78	0318078803	PUJIANTO	TEKNIK INFORMATIKA
79	0319087801	PURWANTO	TEKNIK INFORMATIKA
80	0308029102	PUTRI HAYATI	TEKNIK INFORMATIKA
81	0330108801	RAHMAT OKTAVIAN	TEKNIK INFORMATIKA
82	0317068301	REVA RAGAM SANTIKA	TEKNIK INFORMATIKA
83	0328036602	RIRIT ROESWIDIAH	TEKNIK INFORMATIKA
84	0313048901	RISKIANA WULAN	TEKNIK INFORMATIKA
85	0327068604	RIZKA TIAHARYADINI	TEKNIK INFORMATIKA
86	0311068001	RIZKY TAHARA SHITA	TEKNIK INFORMATIKA
87	0322027501	SAFRINA AMINI	TEKNIK INFORMATIKA
88	0306048402	SAKUR	TEKNIK INFORMATIKA
89	0305068203	SEJATI WALUYO	TEKNIK INFORMATIKA
90	0330016701	SISWANTO	TEKNIK INFORMATIKA
91	0314097004	SUBANDI	TEKNIK INFORMATIKA
92	0312067402	SUBANDI	TEKNIK INFORMATIKA
93	0302106002	SUDARMADI	TEKNIK INFORMATIKA
94	9903260696	SURYANTO	TEKNIK INFORMATIKA
95	0305068605	SYAMSUDIN ZUBAIR	TEKNIK INFORMATIKA
96	0406067206	TEGUH WAHYUDI	TEKNIK INFORMATIKA
97	0315117302	UTOMO BUDIYANTO	TEKNIK INFORMATIKA
98	0323108902	WILLIAM FRADO PATTIPEILOHY	TEKNIK INFORMATIKA



NO	NIDN	NAMA DOSEN	PROGRAM STUDI
99	0306078302	WIMBO PRABA CANDRA SUCI	TEKNIK INFORMATIKA
100	0317048601	WINDARTO	TEKNIK INFORMATIKA
101	0322058003	WINDHY WIDHYANTY	TEKNIK INFORMATIKA
102	0320068902	YAN IMAKA SYUKUR	TEKNIK INFORMATIKA
103	0213068501	YUDI WIHARTO	TEKNIK INFORMATIKA
104	0320069003	ZAQI KURNIAWAN	TEKNIK INFORMATIKA
105	0318017504	ACEP MARDIYANA	SISTEM INFORMASI
106	0305068201	ACHMAD SOLICHIN	SISTEM INFORMASI
107	0325048502	ADE FIRMANSYAH	SISTEM INFORMASI
108	0312096401	ADY WIDJAJA	SISTEM INFORMASI
109	0328069202	AGA AL HUSNA	SISTEM INFORMASI
110	0322018502	AGNES ARYASANTI	SISTEM INFORMASI
111	0315065602	AGUNG PRIHARTONO	SISTEM INFORMASI
112	0309088302	AGUS UMAR HAMDANI	SISTEM INFORMASI
113	0316108603	AGUS WALUYO	SISTEM INFORMASI
114	9903008723	ALI MUHAMMAD	SISTEM INFORMASI
115	0316098103	AMI GHULAM MIRAZA	SISTEM INFORMASI
116	0316068301	ANITA DIANA	SISTEM INFORMASI
117	0309087504	ANNA MARLINA SIREGAR	SISTEM INFORMASI
118	0327098602	ARIA MUSTOFA HIDAYAT	SISTEM INFORMASI
119	0007097901	ARIEF WIBOWO	SISTEM INFORMASI
120	0319097906	ASEP ABDUL ROHMAN	SISTEM INFORMASI
121	0312017102	BAGUS TRI PRABAWA	SISTEM INFORMASI
122	0312049102	BAYU WIDIA SANTOSO	SISTEM INFORMASI
123	0319027202	BRURI TRYA SARTANA	SISTEM INFORMASI
124	0315076706	BUDI SANTOSA	SISTEM INFORMASI
125	0323126401	BULLION DRAGON ANDAH L	SISTEM INFORMASI
126	0325067402	CHANDRA SUNJAYA	SISTEM INFORMASI
127	0311118201	COUDRY BERNADETH	SISTEM INFORMASI
128	0307078801	DANI ANGGORO	SISTEM INFORMASI
129	0328127303	DENI MAHDIANA	SISTEM INFORMASI
130	0310128401	DEWI KUSUMANINGSIH	SISTEM INFORMASI
131	0313049001	DHANY WICAKSONO	SISTEM INFORMASI
132	0322018301	DIAN ANUBHAKTI	SISTEM INFORMASI
133	0305036302	DJATI KUSDIARTO	SISTEM INFORMASI



NO	NIDN	NAMA DOSEN	PROGRAM STUDI
134	0326038602	DWI HANDIKA PUTRO	SISTEM INFORMASI
135	0309017903	EDO KURNIAWAN SUNTOKO	SISTEM INFORMASI
136	0314077902	EFFENDI HUTAGAOL	SISTEM INFORMASI
137	0322038001	ENDARTO	SISTEM INFORMASI
138	0312067702	ENJEN JANJAWI	SISTEM INFORMASI
139	0303107902	ERLINA	SISTEM INFORMASI
140	0329059002	FRENGKI PANANGIAN	SISTEM INFORMASI
141	0321117301	FX BIMA CAHYA PUTRA	SISTEM INFORMASI
142	0306027701	GANDUNG TRIYONO	SISTEM INFORMASI
143	0306109102	GATOT WICAKSONO	SISTEM INFORMASI
144	0324096902	GOENAWAN BRODOSAPUTRO	SISTEM INFORMASI
145	0319068201	HADIYAN PRABOWO	SISTEM INFORMASI
146	0325058101	HENDRI IRAWAN	SISTEM INFORMASI
147	0325058402	HERRY PRABOWO	SISTEM INFORMASI
148	9903260690	HESTYA PATRIE	SISTEM INFORMASI
149	0308087105	HIMAWAN SETIADI	SISTEM INFORMASI
150	0312078106	HIRTY PANCA SARI	SISTEM INFORMASI
151	0303048001	HUMISAR HASUGIAN	SISTEM INFORMASI
152	0312047902	IMAN AVRILianto	SISTEM INFORMASI
153	0314049302	INDAH PUSPASARI HANDAYANI	SISTEM INFORMASI
154	0303118201	ITA NOVITA	SISTEM INFORMASI
155	0312057104	JENI FERDINAND HASUDUNGAN	SISTEM INFORMASI
156	0312069205	JEREMY JONATHAN	SISTEM INFORMASI
157	0303067601	JOKO SUTRISNO	SISTEM INFORMASI
158	0319059103	KUKUH HARSANTO	SISTEM INFORMASI
159	0317057603	LIHIN	SISTEM INFORMASI
160	0311068701	LINDA MORA	SISTEM INFORMASI
161	0330039301	LUTHFI SYAWALUDIN	SISTEM INFORMASI
162	0422036901	MARDI HARDJIANTO	SISTEM INFORMASI
163	0307038703	MARINI	SISTEM INFORMASI
164	0329047802	MAUREEN GLADYS	SISTEM INFORMASI
165	0328116903	MAYANTI	SISTEM INFORMASI
166	0311038203	MOTIKA DIAN ANGGRAENI	SISTEM INFORMASI
167	0324078202	MUHAMAD FITRA SYAWALL	SISTEM INFORMASI
168	0312127301	MULYO BIAKTO	SISTEM INFORMASI



UNIVERSITAS BUDI LUHUR

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI

KAMPUS PUSAT : Jl. Raya Ciledug, Petukangan Utara, Jakarta Selatan 12260

Telp : (021) 5853753 (Hunting), (021) 7371164, Fax : (021) 5853753

Website : <http://www.budiluhur.ac.id>

NO	NIDN	NAMA DOSEN	PROGRAM STUDI
169	0316067806	MUNFARIDIN	SISTEM INFORMASI
170	0317077905	NAWINDAH	SISTEM INFORMASI
171	0318077601	NIDYA KUSMAWARDHANY	SISTEM INFORMASI
172	0315028502	NOFIYANI	SISTEM INFORMASI
173	0305078002	NONI JULIASARI	SISTEM INFORMASI
174	0330059201	NUGROHO ADHIATMA WIRAWAN	SISTEM INFORMASI
175	8812180018	NURALIA	SISTEM INFORMASI
176	0302077805	NURMANSYAH	SISTEM INFORMASI
177	0315057803	NURWATI	SISTEM INFORMASI
178	0302057901	PAINEM	SISTEM INFORMASI
179	0315069301	RATNA KUSUMAWARDANI	SISTEM INFORMASI
180	0305128107	RATNA UJIAN DARI	SISTEM INFORMASI
181	0324038006	RETNO WULANDARI	SISTEM INFORMASI
182	0323078601	REZA RESDILANA	SISTEM INFORMASI
183	0326039202	RIZA ALAMSYAH	SISTEM INFORMASI
184	0324118802	RIZKY PRADANA	SISTEM INFORMASI
185	0309059201	RONI YUSMAN	SISTEM INFORMASI
186	0303097901	RUSDAH	SISTEM INFORMASI
187	0306118502	SABRINA AYU NOVITA	SISTEM INFORMASI
188	0317098201	SAFITRI JUANITA	SISTEM INFORMASI
189	0329098202	SAMSINAR	SISTEM INFORMASI
190	0322049302	SITI EVA SYARIFAH	SISTEM INFORMASI
191	0309097401	SRI MULYATI	SISTEM INFORMASI
192	0327045602	SUWATO KOMALA	SISTEM INFORMASI
193	0320127901	TITIN FATIMAH	SISTEM INFORMASI
194	0317018702	TRI IKA JAYA KUSUMAWATI	SISTEM INFORMASI
195	0312047107	USEP SOLEHUDIN	SISTEM INFORMASI
196	0320096102	WENDI USINO	SISTEM INFORMASI
197	0326047001	WIWIN WINDIHASTUTY	SISTEM INFORMASI
198	0325098802	WULANDARI	SISTEM INFORMASI
199	0316068702	YESI PUSPITA DEWI	SISTEM INFORMASI
200	0305086201	YOHANES YAHYA WELIM	SISTEM INFORMASI
201	0316017201	YUDI SANTOSO	SISTEM INFORMASI
202	0329077501	YULIAZMI	SISTEM INFORMASI
203	0004105902	DWI ACHADIANI	SISTEM KOMPUTER

KAMPUS ROXY MAS : Pusat Niaga Roxy Mas Blok E.2 No. 38-39 Telp : (021) 6328709, 6328710, Fax : (021) 6322872

KAMPUS SALEMBA MAS : Sentra Salemba Mas Blok S-T, Telp : (021) 3928688, 3928689, Fax : (021) 3161636



NO	NIDN	NAMA DOSEN	PROGRAM STUDI
204	0411076603	GATOT PURWANTO	SISTEM KOMPUTER
205	0314056902	HARI SOETANTO	SISTEM KOMPUTER
206	0305027401	IRAWAN	SISTEM KOMPUTER
207	0302046501	JAN EVERHARD	SISTEM KOMPUTER
208	0311118107	RIRI IRAWATI	SISTEM KOMPUTER
209	0317025801	TATANG WIRAWAN WISNUADJI	SISTEM KOMPUTER
210	0331057703	YANI PRABOWO	SISTEM KOMPUTER
211	0315038601	ARI SAPUTRO	MANAJEMEN INFORMATIKA
212	0320048401	ATIK ARIESTA	MANAJEMEN INFORMATIKA
213	0330118001	DYAH RETNO UTARI	MANAJEMEN INFORMATIKA
214	0324118302	JOKO CHRISTIAN	MANAJEMEN INFORMATIKA
215	0301108606	MUHAMAD SALMAN ALFARISI	MANAJEMEN INFORMATIKA
216	0307038501	WAHYU PRAMUSINTO	MANAJEMEN INFORMATIKA
217	0304078202	ELDAYATI	KOMPUTERISASI AKUNTANSI
218	0323088401	FERDIANSYAH	KOMPUTERISASI AKUNTANSI
219	0319047501	GRACE GATA	KOMPUTERISASI AKUNTANSI
220	0317058106	LIS SURYADI	KOMPUTERISASI AKUNTANSI
221	0324038601	LUSI FAJARITA	KOMPUTERISASI AKUNTANSI
222	0303027601	SOVAN DIANARTO	KOMPUTERISASI AKUNTANSI

Ditetapkan di : Jakarta

Pada Tanggal : 09 September 2019

Dekan Fakultas Teknologi Informasi



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

LAPORAN KEGIATAN

SEMINAR REGIONAL

**SEMINAR HIGH PERFORMANCE COMPUTER AND IT'S
APPLICATION**



OLEH:

RIRI IRAWATI, S.KOM, M.KOM

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI

UNIVERSITAS BUDI LUHUR

GASAL 2019/2020

HALAMAN PENGESAHAN

- | | |
|-------------------------|---|
| 1. Judul Kegiatan | : High Performance Computer and It's Application |
| 2. Bidang Ilmu | : Ilmu Pengetahuan dan Teknologi |
| 3. Nama Lengkap | : Riri Irawati, M.Kom |
| a. Jenis Kelamin | : Perempuan |
| b. NIP/NIDN | : 140004/0311118107 |
| c. Jabatan Fungsional | : Lektor |
| d. Program Studi | : Sistem Komputer |
| e. Alamat Email | : riri.irawati@budiluhur.ac.id |
| 4. Tanggal Pelaksanaan | : 8 Oktober 2019 |
| 5. Lokasi Kegiatan | : Gedung Theater Universitas Budi Luhur Lt.4 Unit 6 |
| 6. Lama Kegiatan | : 1 (satu) hari |
| 7. Biaya Kegiatan Total | : - |

Jakarta, 7 Februari 2020

Dosen Partisipan



Riri Irawati, M.Kom

NIP. 140004

I. KEGIATAN

1.1 Nama Kegiatan

Seminar High Performance Computer And It's Application.

1.2 Latar Belakang

Kegiatan ini merupakan kegiatan Kajian Ilmiah Awal Semester yang diselenggarakan oleh Program Studi Sistem Komputer Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Budi Luhur yang menghadirkan pembicara: Ridwan Nur Prasetyo, S.Kom, M.Kom yang merupakan staff ahli IT dari Badan Meteor, Klimatologi dan Geofisika (BMKG).

1.3 Alokasi Waktu Partisipasi

Kegiatan ini telah diselenggarakan pada Hari Selasa, Tanggal 8 Oktober 2019 pukul 08:00 WIB bertempat di Gedung Theater Unit 6 Lt. 4 Universitas Budi Luhur.

1.4 Pembicara Seminar

a. Pembukaan

Seminar ini dibuka oleh Dekan Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Budi Luhur, Bapak Dr. Deni Mahdiana, S.Kom, M.M, M.Kom dan Bapak Dr. Wendi Usino, M.Sc., selaku Rektor Universitas Budi Luhur.. Moderator dari acara ini adalah Bapak Dr. Jan Everhard Riwurohi, S.Kom, M.T, selaku Kepala Program Studi Sistem Komputer, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Budi Luhur.

b. Materi Workshop

Pada acara KIAS ini, Bapak Ridwan memaparkan mengenai HPC (*High Performance Computing*) yang telah diterapkan pada BMKG dalam bidang prediksi *weather* dan *climate*. Pada bagian awal beliau menjelaskan perbedaan dari *weather* dan *climate*, *weather* dapat diprediksi dalam durasi yang pendek (ukuran per jam sampai 7 hari), sedangkan *climate* dapat diprediksi dalam durasi waktu yang panjang (ukuran per minggu sampai per bulan). HPC atau komputasi kinerja tinggi adalah suatu sistem komputer yang dibangun agar mampu menyelesaikan beban komputasi yang besarnya tidak *efficient*, *reliable* dan cepat dengan memanfaatkan *parallel processing*. Beliau juga menjelaskan tentang bentuk-bentuk HPC, yaitu: *cluster*, *super computer* *cloud computing* dan *grid computing*. Adapun konsep pembuatan HPC yang ada pada BMKG terhitung sangat sederhana karena berlandaskan pada 1 jurnal sebagai acuan, yang kemudian diimplementasikan, melakukan *clustering* menggunakan beberapa PC yang spesifikasinya sama dan pelaksanaan CEWS (*Climate Early Warning System*), serta studi banding ke beberapa Negara (seperti *Earth*, *Japan*) untuk perkembangan pemodelan *weather* dan *climate* di BMKG.

Implementasi HPC untuk GPU (*Graphics Processing Unit*) sudah ada pada BMKG untuk pemodelan instalasi tsunami yang pengolahannya lebih *smooth* and *fast*. Untuk menanggapi berbagai kekhawatiran masyarakat mengenai keadaan *weather* dan *climate*, BMKG sudah memberikan informasi di beberapa *social media*, aplikasi yang dapat diunduh dan *link* CEWS.

c. Penutup

Pada akhir acara, dilakukan penyerahan sertifikat oleh Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Budi Luhur, Bapak Dr. Deni Mahdiana, S.Kom, M.M, M.Kom, kepada Bapak Ridwan Nur Prasetyo, S.Kom, M.Kom.

II. LAMPIRAN

2.1 Sertifikat



2.2 Foto Kegiatan







SERTIFIKAT

No. 2019/0002/0063/0041

diberikan kepada :

Riri Irawati

sebagai PESERTA

dalam acara KIAS (Kajian Ilmiah Awal Semester) dengan tema
"High Performance Computer and Its Application"
di Universitas Budi Luhur pada hari Selasa, 8 Oktober 2019



DEKAN
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI

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

