UNIVERSITAS BUDI LUHUR

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI

KAMPUS PUSAT : Jl. Raya Ciledug, Petukangan Utara, Jakarta Selatan 12260
Telp : (021) 5853753 (Hunting) Fax : (021) 7371164, 5853752
Website : http://www.budiluhur.ac.id

KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS BUDI LUHUR

NOMOR : K/UBL/FTI/000/013/02/18

TENTANG:

PENUGASAN KEGIATAN TRI DHARMA & PENUNJANG BAGI DOSEN
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI UNIVERSITAS BUDI LUHUR
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2017/2018

DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI UNIVERSITAS BUDI LUHUR

Menimbang :

1. Bahwa Dosen adalah pendidik profesional dan ilmuwan 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 Darma;

Mengingat :

1. Undang-undang Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
2. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 4 tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;
3. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 44 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi;
4. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 15 Tahun 2017 tentang Penamaan Program Studi Pada Perguruan Tinggi;
5. Akta Yayasan Pendidikan Budi Luhur, tanggal 23 Desember 1991;
6. Peraturan Pengurus Yayasan Pendidikan Budi Luhur Cakti No: K/YBLC/KEP/000/389/08/2017 tanggal 24 Agustus 2017 tentang Statuta Universitas Budi Luhur;

M E M U T U S K A N

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 2017/2018** yang meliputi:

a. 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;
b. **Publikasi Ilmiah** pada Prosiding, Jurnal/majalah/surat kabar dan sejenisnya;
c. **Partisipasi dalam organisasi profesi**, organisasi keilmuan dan/atau organisasi lain yang menunjang kegiatan Tri Dharma Pendidikan Tinggi;
d. **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 termaktub 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 : 14 Februari 2018

Dekan Fakultas Teknologi Informasi

Goenawan Brotosaputro, S.Kom., M.Sc

UNIVERSITAS BUDI LUHUR
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
KAMPUS PUSAT : Jl. Raya Ciledug, Petukangan Utara, Jakarta Selatan 12260
Telp : (021) 5853753 (Hunting) Fax : (021) 7371164, 5853752
Website : http://www.budiluhur.ac.id

LAMPIRAN KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS BUDI LUHUR

NOMOR : K/UBL/FTI/000/013/02/18

TENTANG:

PENUGASAN KEGIATAN TRI DHARMA & PENUNJANG BAGI DOSEN
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI UNIVERSITAS BUDI LUHUR
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2017/2018

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA JENJANG STRATA 1

NO	NIP	Nama Dosen
1	140062	Abdul Muis Sobri
2	040028	Achmad Aditya A.U.
3	140017	Achmad Ardiansyah
4	130037	Agung Saputra
5	140029	Agung Sedayu
6	160034	Ahmad Pudoli
7	120080	Alexander J.P. Sibarani
8	130019	Andri Sunandar
9	140031	Angga Kusuma Nugraha
10	110084	Anom Widohartono
11	30574	Anton Satria Prabuwono
12	160015	Arman Yusuf
13	30582	Arsanto Narendro
14	150002	Awaludin
15	030561	Basuki Hari Prasetyo
16	120003	Chandra Jatnika
17	099061	Dhani Yuliarso
18	100029	Diki Arisandy
19	120096	Dolly Virgian Shaka Yudha Sakti
20	120107	Dwi Puspita Anggraeni
21	099065	Enny Lindawati Gerdiman

UNIVERSITAS BUDI LUHUR

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI

KAMPUS PUSAT : Jl. Raya Ciledug, Petukangan Utara, Jakarta Selatan 12260
Telp : (021) 5853753 (Hunting) Fax : (021) 7371164, 5853752
Website : http://www.budiluhur.ac.id

NO	NIP	Nama Dosen
22	130036	Febi Ari Wicaksono
23	050017	Fernando Sitindaon
24	099070	Fuad Adi Nugroho
25	170021	Gatot Wicaksono
26	130005	Gunawan Pria Utama
27	930011	Hari Soetanto
28	110013	Haris Munandar
29	110095	Ika Susanti
30	099076	Ikhsan Riyadi
31	030557	Imelda
32	080062	Indra
33	140033	Indra Lasmana
34	100080	Iwan Saputra
35	030555	Jati Lestari
36	099078	Kastino Giman
37	890001	Krisna Adiyarta
38	090043	Kristiana
39	170023	Kus Andriadi
40	050047	Lestari Margatama
41	150004	Marko
42	140018	Mepa Kurniasih
43	099080	Merry Anggraeni
44	010012	Mohammad Anif
45	100059	Mufti
46	040060	Muhammad Ainur Rony
47	930006	Muhammad Fakhrurrazi
48	960008	Muhammad Syafrullah

UNIVERSITAS BUDI LUHUR
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
KAMPUS PUSAT : Jl. Raya Ciledug, Petukangan Utara, Jakarta Selatan 12260
Telp : (021) 5853753 (Hunting) Fax : (021) 7371164, 5853752
Website : http://www.budiluhur.ac.id

NO	NIP	Nama Dosen
49	170027	Namora
50	099084	Nano Pramono Soeryonegoro
51	120039	Nansa Sutiono
52	099085	Niko Ardiansyah
53	110037	Nurul Jamal
54	040024	Pipin Farida Ariyani
55	030001	Purwanto
56	170067	Putri Hayati
57	140061	Rahmat Oktavian
58	000040	Rey Mannix
59	900016	Ririt Roeswidiah
60	150056	Riskiana Wulan
61	030050	Rizky Tahara Shita
62	100028	Ryan Nurmawan
63	010021	Safrina Amini
64	130034	Sakur
65	090020	Sejati Waluyo
66	910008	Siswanto
67	960019	Subandi
68	070051	Subandi
69	910023	Sudarmadi
70	810002	Suryanto
71	170030	Syamsudin Zubair
72	099094	Teguh Wahyudi
73	960010	Utomo Budiyanto
74	170052	Willian Frado
75	099097	Wimbo Praba Candra Suci

UNIVERSITAS BUDI LUHUR
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
KAMPUS PUSAT : Jl. Raya Ciledug, Petukangan Utara, Jakarta Selatan 12260
Telp : (021) 5853753 (Hunting) Fax : (021) 7371164, 5853752
Website : http://www.budiluhur.ac.id

NO	NIP	Nama Dosen
76	080057	Windarto
77	099098	Windhy Widhyanty
78	160064	Yan Imaka Syukur
79	099104	Zainal Hanadi Saputro

Ditetapkan di : Jakarta
Pada Tanggal : 14 Februari 2018
==========
Dekan Fakultas Teknologi Informasi

Goenawan Brotosaputro, S.Kom., M.Sc

LAPORAN KEGIATAN SEMINAR REGIONAL



SEMINAR "ARDUINO DAN APLIKASI INTERNET OF THINGS"

OLEH

Pipin Farida Ariyani, S.Kom., M.T.I.

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS BUDI LUHUR
GENAP 2017/2018

LEMBAR PENGESAHAN

1.	**Judul Seminar**	:	Seminar "Arduino dan Aplikasi Internet Of Things"
2.	**Bidang Ilmu**	:	Ilmu Pengetahuan dan Teknologi
3.	**Peserta**		
	a. Nama Lengkap	:	Pipin Farida Ariyani, S.Kom., M.T.I.
	b. Jenis Kelamin	:	Perempuan
	c. NIP/NIDN	:	040024/0322028201
	d. Jabatan Fungsional	:	Asisten Ahli
	e. Jabatan Struktural	:	Dosen Tetap
	f. Program Studi	:	Teknik Informatika
	g. Alamat Surel (e-mail)	:	pipin.ariyaniariyani@budiluhur.ac.id
4.	**Tanggal Pelaksanaan**	:	Jumat, 15 Maret 2018
5.	**Lokasi Kegiatan**	:	Gedung Auditorium, Universitas Budi Luhur
6.	**Lama Kegiatan**	:	1 Hari
7.	**Biaya yang Diperlukan**	:	-

Jakarta, 21 Maret 2018

Dosen Partisipan



Pipin Farida Ariyani, S.Kom., M.T.I.
NIP: 040024

KATA PENGANTAR

Dengan mengucap syukur Alhamdulillah, penulisan laporan kegiatan seminar ini dapat tersusun dengan lancar. Kegiatan seminar regional ini membahas tentang pemanfaatan Arduino, *Internet of Things* (IoT), dan konektifitas untuk IoT.

Laporan ini menguraikan kegiatan Seminar "Arduino dan Aplikasi *Internet Of Things*" yang dilaksanakan pada Universitas Budi Luhur, Jakarta tanggal 15 Maret 2018. 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, Maret 2018

Pipin Farida Ariyani, S.Kom., M.T.I.
NIP: 040024

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 dan Moderator Seminar 1
1.6. Pelaksanaan Seminar 2
II. LAMPIRAN 3
2.1. Sertifikat 3
2.2. Foto Kegiatan 3

I. KEGIATAN

1.1. Nama Kegiatan

Kegiatan seminar ini berjudul Seminar "Arduino dan Aplikasi *Internet Of Things*" yang merupakan perhelatan acara dari Program Studi Sistem Komputer Fakultas Teknologi Informasi Universitas Budi Luhur.

1.2. Latar Belakang

Seminar ini merupakan kegiatan yang diselenggarakan oleh Program studi Sistem Komputer Fakultas Teknologi Informasi Universitas Budi Luhur.

Kegiatan ini dilaksanakan pada hari Kamis, 15 Maret 2018, pukul 10.00 WIB s/d selesai bertempat di Gedung Auditorium Universitas Budi Luhur, dengan mengusung tema seminar yaitu "Arduino dan Aplikasi *Internet Of Things*". Acara ini mengundang pembicara Bapak Dr. Agfianto Eko Putra, C. NNLP Pract. Beliau adalah dosen dan praktisi dari Universitas Gadjah Mada.

Acara ini membahas mengenai bagaimana pemanfaatan Arduino, *Internet of Things* (IoT), dan konektifitas untuk IoT.

1.3. Tujuan Kegiatan Seminar

Seminar ini mempunyai tujuan, antara lain:

a. Meningkatkan wawasan mengenai kelebihan dan kekurangan Arduino.
b. Meningkatkan wawasan mengenai konektifitas IoT dan contoh implementasinya.

1.4. Alokasi Waktu Partisipasi

Kegiatan ini dilaksanakan pada :

Hari / Tanggal : Kamis / 15 Maret 2018
Waktu Pelaksanaan : 10.00 s.d. 12.00 WIB
Tempat Pelaksanaan : Gedung Auditorium Universitas Budi Luhur

1.5. Pembicara dan Moderator Seminar

Narasumber pada seminar ini adalah Bapak Dr. Agfianto Eko Putra, C. NNLP Pract. Beliau adalah dosen dan praktisi dari Universitas Gadjah Mada.

Moderator dari acara seminar ini adalah Bapak Dr. Achmad Solichin, S.Kom., M.T.I. selaku Dosen Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Budi Luhur

1.6. Pelaksanaan Seminar

Acara ini dibuka dengan sambutan Bapak Dr. Ir. Wendi Usino, M.Sc., MM selaku Deputi Rektor bidang Akademik Universitas Budi Luhur. Dilanjutkan dengan pemberian paparan dari narasumber mengenai kelebihan dan kekurangan Arduino. Banyaknya contoh program aplikasi, sistem yang sudah siap digunakan, *effortless junction*, dan komunitas yang sudah besar adalah beberapa kelebihan dari Arduino. Sedangkan kekurangannya antara lain struktur perangkat keras, harga atau biaya, dan mudah digunakan sehingga sulit untuk *move on*. Kemudahan yang diberikan sekaligus memberikan merupakan kekurangan karena inovasi yang dihasilkan lebih terbatas.

Pada seminar ini narasumber juga memberi paparan mengenai *Internet of Things* yang meniadakan interaksi manusia ke manusia atau manusia ke komputer dalam transfer data. Perkembangan tahun ke tahun *things* lebih besar dibandingkan daripada *people*. Dibuktikan dengan setiap manusia menggunakan lebih dari 1 (satu) *things*. Untuk konektifitas pada IoT, bisa dilihat contoh pengaplikasiannya pada Ethernet, wifi, data selular, RFID, Bluetooth, key tracker, wildlife tracker, atau alat sensor.

Pada akhir acara, dilakukan penyerahan plakat dan sertifikat yang diberikan oleh Bapak Irawan, M.Kom selaku Ketua Program Studi Sistem Komputer kepada Bapak Dr. Agfianto Eko Putra, C. NNLP Pract. selaku narasumber.

II. LAMPIRAN

2.1. Sertifikat



SERTIFIKAT

F/UBL/FTI/000/009/03/18

Diberikan Kepada:

Pipin Farida Ariyani

Atas peran serta dan partisipasinya sebagai

Peserta

Seminar Arduino dan Aplikasi Internet of Things
yang diselenggarakan oleh Himpunan Mahasiswa Sistem Komputer
Universitas Budi Luhur
Auditorium Universitas Budi Luhur
Jakarta, 15 Maret 2018

Plt. Wakil Dekan Bidang Riset dan Kerjasama
Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Budi Luhur

Dra. Dwi Achadiani, M.Kom

2.2. Foto Kegiatan





