LAPORAN KEGIATAN WORKSHOP REGIONAL



WORKSHOP "PENTINGNYA COMPUTATIONAL LINGUISTIC DI ERA DIGITAL ZAMAN NOW"

OLEH

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

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS BUDI LUHUR
GENAP 2017/2018

LEMBAR PENGESAHAN

1.	**Judul Workshop**	:	Workshop "Pentingnya Computational Linguistic di Era Digital Zaman Now"
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**	:	Kamis, 12 Juli 2018
5.	**Lokasi Kegiatan**	:	Gedung Auditorium, Universitas Budi Luhur
6.	**Lama Kegiatan**	:	1 Hari
7.	**Biaya yang Diperlukan**	:	-

Jakarta, 18 Juli 2018

Dosen Partisipan



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

KATA PENGANTAR

Dengan mengucap syukur Alhamdulillah, penulisan laporan kegiatan workshop ini dapat tersusun dengan lancar. Kegiatan workshop ini membahas tentang cabang linguistik menggunakan teknik komputer dalam penelitian dan bahasa.

Laporan ini menguraikan kegiatan workshop "Pentingnya *Computational Linguistic* di Era Digital Zaman *Now*" yang dilaksanakan pada Universitas Budi Luhur, Jakarta tanggal 12 Juli 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, Juli 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 Workshop 1
1.4. Alokasi Waktu Partisipasi 2
1.5. Pembicara dan Moderator Workshop 2
1.6. Pelaksanaan Workshop 2
II. LAMPIRAN 4
2.1. Sertifikat 4
2.2. Foto Kegiatan 4

I. KEGIATAN

1.1. Nama Kegiatan

Kegiatan workshop ini berjudul Workshop "Pentingnya *Computational Linguistic* di Era Digital Zaman *Now*" yang merupakan acara dari *Indonesian Association for Computational Linguistics* (INACL).

1.2. Latar Belakang

Workshop INACL 2018 adalah workshop yang keempat kalinya diadakan oleh INACL dan bertempat di Universitas Budi Luhur, Jakarta. Pada workshop ke-4 INACL 2018 ini, semua makalah yang diikutsertakan akan dipresentasikan dalam sesi poster. Ada 12 Institusi yang mengikuti Loka karya INACL kali ini, seperti Universitas Indonesia, Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi (BPPT), Universitas Telkom Bandung, ITB, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta, UIN Sunan Gunung Djati Bandung, UIN Syarif Hidayatullah Jakarta, Universitas Jenderal Achmad Yani, Teknik Informatika Universitas Trisakti, Universitas Tanjungpura, Universitas Widyatama Bandun, dan Universitas Budi Luhur. Sembilan diantaranya adalah Pemakalah yang menyajikan beragam penelitian mutakhir mereka.

Kegiatan ini dilaksanakan pada hari Kamis, 12 Juli 2018, pukul 08.00 WIB s/d selesai bertempat di Gedung Theater Universitas Budi Luhur, dengan mengusung tema workshop yaitu "Pentingnya *Computational Linguistic* di Era Digital Zaman *Now*".

Sebagai tuan rumah, UBL, memberikan yang terbaik untuk penyelenggaraan loka karya ini. Dengan mengundang pembicara yang berkompeten dibidangnya, yaitu Ir. Herry Abdul Aziz, M. Eng, Staff Ahli Bidang Teknologi Kominfo, dan Ibu Atikah Solihah, M.Pd Kassubid Pedoman dan Acuan Bidang Pengembangan Pusat Pengembangan dan Perlindungan, Badan Pengembangan dan Pembinaan Bahasa, Kementrian Pendidikan dan Kebudayaan.

1.3. Tujuan Kegiatan Workshop

Workshop ini mempunyai tujuan, antara lain:

a. Mengembangkan kegiatan *scientific* yang berkaitan dengan *Computational Linguistics* , baik secara teoritis maupun terapan, terutama yang menggunakan Bahasa Indonesia.
b. Bertukar pemikiran ilmiah dan teknologi interdisipliner yang menunjukkan keterbukaan terhadap hasil pemikiran, dan penelitian yang original, serta bermanfaat dalam rangka transfer ilmu dan teknologi dengan mengundang para pakar, peneliti, dan akademisi dari seluruh Indonesia.

1.4. Alokasi Waktu Partisipasi

Kegiatan ini dilaksanakan pada :

Hari / Tanggal : Kamis / 12 Juli 2018
Waktu Pelaksanaan : 08.00 WIB s.d. selesai
Tempat Pelaksanaan : Gedung Theater Universitas Budi Luhur

1.5. Pembicara dan Moderator Workshop

Narasumber pada workshop ini adalah Bapak Ir. Herry Abdul Aziz, M. Eng, Staff Ahli Bidang Teknologi Kominfo, dan Ibu Atikah Solihah, M.Pd Kassubid Pedoman dan Acuan Bidang Pengembangan Pusat Pengembangan dan Perlindungan, Badan Pengembangan dan Pembinaan Bahasa, Kementrian Pendidikan dan Kebudayaan. Moderator dari acara workshop ini adalah Bapak Dr. Achmad Solichin, S.Kom., M.T.I. dan bapak Dr. Arief Wibowo, S.Kom., M.Kom. selaku Dosen Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Budi Luhur.

1.6. Pelaksanaan Workshop

Computational Linguistics melibatkan pakar di berbagai bidang keilmuan antara lain pakar bahasa, ilmuwan komputer, pakar dalam *Artificial Intelligence* (AI), pakar matematika, pakar komunikasi sosial, pakar logika, ilmuwan kognitif, psikolog kognitif, ahli psikolinguistik, anthropologists, neuroscientists serta ilmu terkait lainnya. Bidang keilmuan *Computational Linguistics* mencakup ilmu teori maupun ilmu terapan, di mana *Computational Linguistics* secara teoritis mengacu pada isu-isu dalam linguistik teoritis dan ilmu kognitif, sedangkan linguistik terapan berfokus pada hasil praktis pemodelan dengan bahasa lisan dan tulisan.

Bidang *Computational Linguistics* merupakan salah satu bidang penelitian yang strategis terutama jika dikaitkan dengan tren interaksi antara manusia dan komputer yang saat ini terus meningkat kemampuannya, terutama dari tingkat kemudahan dan kealamiannya. Bahasa yang ditekankan dalam penelitan ini hanya berkaitan dengan bahasa Indonesia dan bahasa daerah di Indonesia.

Pembicara pertama Ir. Herry Abdul Aziz, M. Eng, memaparkan tentang pentingnya *Computational Linguistics* di era digital terkait *Hoax* dan sentimen analisisnya. Kemenkominfo sendiri mengalami kesulitan dalam membuat basis data mengenai kalimat-kalimat *hoax.* Oleh karena itu, mereka memberlakukan pengamanan melalui registrasi ulang kartu prabayar. Untuk menetralisir polarisasi 2 (dua) kutub yang menyebarkan berita-berita *hoax* banyak cara yang sudah dilakukan pemerintah, misalnya pemblokiran situs berkonten negatif, membuat kontra narasi yang kredibel terhadap *hoax* atau opini yang menyesatkan. Adanya mesin penapis untuk mengendalikan atau menciptakan kondisi yang ideal dari penyebaran *hoax.*

Pembicara kedua Ibu Atikah Solihah, M.Pd menyebutkan peran bahasa sendiri terutama yang berkaitan dengan *Computational Linguistics* diharapkan dapat didukung oleh kemajuan teknologi. Ada harapan dengan kecanggihan pengemasan Kamus Besar Bahasa Indonesia (KBBI) yang kini tidak lagi harus dibaca secara fisik, tetapi dapat diakses dengan mengunduh KBBI Luring atau mengakses langsung melalui layanan KBBI Daring. Beberapa aplikasi seperti FLEX, sangatlah membantu kinerja para ahli bahasa. Sebagai warga negara Indonesia, hendaklah kita menaikan pemartabatan Bahasa Indonesia. Penggunaan bahasa Indonesia yang baik tentunya sangat mendukung kemajuan bangsa dan dapat mengurangi peredaran berita *hoax* yang ada. Pemberian ruang bagi generasi milenial untuk terlibat dalam pesan besar bahasa, memberi kesempatan untuk berkreasi dalam penyesuaian korpus dan kamus bahasa, serta memberikan peluang untuk memperbaharui pengetahuan bahasa dan kemahiran berbahasa Indonesia.

II. LAMPIRAN

2.1. Sertifikat



SERTIFIKAT

F/UBL/REK/000/001/07/18

UNIVERSITAS BUDI LUHUR

Diberikan Kepada :

Pipin Farida Ariyani

Atas partisipasinya sebagai

Peserta

pada The 4th Workshop of Indonesian Association for Computational Linguistics (INACL) 2018 dengan Tema "Pentingnya Computational Linguistics di Era Digital Zaman Now"

Jakarta, 12 Juli 2018
Universitas Budi Luhur

Rektor Universitas Budi Luhur
Prof. Dr. Sc. Agr. Ir. Didik Suhariyanto

Ketua Indonesian Association for Computational Linguistics
Dr. Eng. Ayu Purwarianti, ST.,MT

Ketua Pelaksana INACL #4 2018
Dr. Tjahjanto, S.Kom, MM

2.2. Foto Kegiatan







