

LAPORAN AKHIR
IPTEK BAGI MASYARAKAT (IbM)



PENGABDIAN MASYARAKAT
VIRTUAL WORKSHOP
“DASAR PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK”

TIM PENGUSUL:

Ketua : Lathifah Alfat, S.T., M.T. / 0423119202

Anggota 1: Muhammad Mughni Firdaus / 2020071021

Anggota 2: Muhammad Iqbal Fattah / 2021071002

Universitas Pembangunan Jaya
TANGERANG SELATAN

2021

**HALAMAN PENGESAHAN
PENGABDIAN MASYARAKAT**

1. Judul : Virtual Workshop “Dasar Pemrograman Berorientasi Objek”
2. Nama Mitra Program IbM : SMA/SMK se-Jabodetabek
3. Ketua Tim Pengusul
 - a. Nama Lengkap : Lathifah Alfat, S.T., M.T.
 - b. NIDN : 0423119202
 - c. Jabatan/Golongan : Dosen
 - d. Program Studi : Informatika
 - e. Perguruan Tinggi : Universitas Pembangunan Jaya
 - f. Bidang Keahlian : Informatika
 - g. Alamat Kantor/Telp/Surel : Jl. Cendrawasih Blok B7/P Bintaro Jaya, Sawah Baru, Tangerang Selatan
4. Anggota Tim Pengusul
 1. Jumlah Anggota : -
 2. Nama Anggota : -
 3. Bidang Keahlian : -
 4. Mahasiswa yang terlibat : Muhammad Mughni Firdaus / 2020071021
Muhammad Iqbal Fattah / 2021071002
5. Lokasi Kegiatan Mitra : SMA/SMK se-Jabodetabek
6. Luaran yang dihasilkan : Modul Pelatihan
7. Jangka Waktu Pelaksanaan : 2 hari
8. Biaya pelaksanaan keseluruhan :
 - a. Diusulkan ke LP2M UPJ : 0
 - b. Sumber lain : Dana mandiri

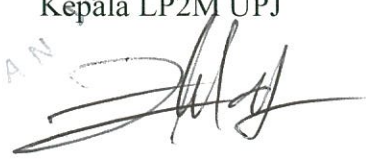
Pjs. Dekan Fakultas Teknologi dan Desain

Tangerang Selatan, 27 Desember 2021
Ketua Pengusul


Agustinus Agus Setiawan, S.T., M.T.
NIK: 08.1112.034


Lathifah Alfat, S.T., M.T.
NIK: 08.0720.020

Mengetahui,
Kepala LP2M UPJ


Dr. Edi Purwanto, S.E., M.M.
NIK: 08.0720.014

RINGKASAN

Setiap siswa SMA/SMK perlu memiliki kemampuan dasar teknologi informasi untuk mempersiapkan proses belajar sebelum menjadi mahasiswa. Perbedaan pelajaran di SMA/SMK dengan pengajaran di universitas menuntut siswa SMA/SMK beradaptasi. Pelatihan maupun workshop dapat menjadi sarana calon mahasiswa mempersiapkan diri sebelum menjadi pelajar di universitas. Virtual workshop adalah kegiatan yang diadakan oleh Universitas Pembangunan Jaya untuk melatih keahlian bidang Informatika. Kegiatan yang meliputi pemrograman dasar yang diberikan kepada siswa SMA/SMK. Prodi Informatika mengundang berbagai sekolah SMA/SMK untuk turut hadir dan mengikuti pelatihan tersebut. Target yang dituju dalam kegiatan ini adalah siswa SMA/SMK yang siap dan paham akan kemampuan dasar teknologi informasi, khususnya di bidang pemrograman. Materi yang dipersiapkan dalam Virtual Workshop disusun agar siswa SMA/SMK mampu memahami dasar dari suatu bahasa pemrograman.

Pengabdian masyarakat ini memiliki tujuan untuk melatih dan mendampingi siswa SMA/SMK difasilitasi tim PHA Universitas Pembangunan Jaya. Pelatihan merupakan metode yang dipilih dalam kegiatan pengabdian masyarakat ini. Luaran yang ingin dicapai dari kegiatan pelatihan adalah terbentuknya pemahaman siswa SMA/SMK mengenai ilmu Informatika atau bahasa pemrograman. Sehingga, ketika siswa SMA/SMK nantinya berkuliah di bidang teknologi informasi akan menghadapi adaptasi yang lebih singkat. Luaran lain yang diharapkan adalah siswa SMA/SMK dapat terlatih mampu menumbuhkan kemampuan dasar teknologi informasi. Target tambahan lain sebagai rencana ke depannya adalah meningkatnya minat siswa SMA/SMK mengikuti seleksi masuk Universitas Pembangunan Jaya, khususnya pada Prodi Informatika di tahun 2022. Hal ini menunjukkan keberhasilan kegiatan pelatihan atau Virtual Workshop yang diikuti oleh siswa SMA/SMK.

Kata kunci: Virtual Workshop, pelatihan, pendampingan, Informatika

PRAKATA

Puji dan syukur saya panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya, Pengabdian Masyarakat ini dapat saya selesaikan dengan baik. Dalam kesempatan ini izinkan saya menyampaikan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu dalam proses penyusunan Laporan Akhir ini.

1. Safitri Jaya, S.Kom., M.T.I. selaku Ketua Program Studi Informatika Universitas Pembangunan Jaya yang senantiasa memberikan kepercayaannya kepada saya sebagai pelaksana pengabdian masyarakat;
2. Ibu Khadijah Suhana beserta tim PHA yang mengatur terselenggaranya Virtual Workshop ini;
3. Bapak Dr. Edi Purwanto, SE, MM selaku Kepala LP2M Universitas Pembangunan Jaya yang telah memberikan wadah bagi para dosen untuk dapat mentransferkan ilmunya kepada masyarakat di sekitar kampus Universitas Pembangunan Jaya;
4. Ibu Leenawaty Limantara, Ph.D. selaku Rektor Universitas Pembangunan Jaya dan Bapak Agustinus Agus Setiawan, S.T., M.T. selaku Wakil Rektor I Bidang Akademik dan Kemahasiswaan untuk dorongan dan dukungannya bagi kelancaran jalannya kegiatan ini;
5. Serta semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, terima kasih untuk semuanya.

Penulis menyadari bahwa Laporan Akhir ini mungkin masih belum sempurna. Maka dari itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun demi perbaikan di masa mendatang. Akhir kata, penulis mengharapkan semoga laporan akhir ini bermanfaat bagi dosen dan mahasiswa pada khususnya dan masyarakat pada umumnya.

Tangerang Selatan, 27 Desember 2021

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN PENGABDIAN MASYARAKAT	2
RINGKASAN.....	3
PRAKATA	4
DAFTAR ISI	5
DAFTAR LAMPIRAN.....	6
BAB I PENDAHULUAN	7
1.1 Latar Belakang	7
1.2 Permasalahan Mitra.....	7
BAB 2 TARGET DAN LUARAN	8
BAB 3 METODE PELAKSANAAN	9
BAB 4 KELAYAKAN PERGURUAN TINGGI.....	11
BAB 5 HASIL DAN LUARAN YANG DICAPAI	12
5.1 Hasil Pelaksanaan Pengabdian Kepada Masyarakat	12
5.2 Luaran Kegiatan Yang Dicapai.....	12
BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN.....	13
7.1 Kesimpulan	14
7.2 Saran.....	14
LAMPIRAN-LAMPIRAN	15
Lampiran 1. Biodata Pengusul.....	15
Lampiran 2. Poster	19
Lampiran 3. Daftar Hadir Peserta	20
Lampiran 4. Surat Tugas	22

DAFTAR LAMPIRAN

BIODATA

POSTER

DAFTAR HADIR

SURAT TUGAS

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi menumbuhkan minat pelajar untuk menuntut ilmu di perguruan tinggi, khususnya di jurusan Informatika. Sebelum menghadapi perkuliahan, siswa SMA/SMK perlu mempersiapkan diri dengan mengasah pengetahuan dan keahlian. Dalam masa adaptasi ini tak jarang mahasiswa baru mengalami kesulitan karena pengetahuan dan keahlian yang terbatas. Dengan meningkatnya media untuk belajar, siswa SMA/SMK dapat memperoleh kesempatan untuk mengasah kemampuan dasar teknologi informasi dengan media online. Media untuk belajar di antaranya adalah bootcamp, pelatihan, dan workshop yang diselenggarakan secara virtual. Virtual workshop memberikan gambaran komprehensif mengenai suatu bahasa pemrograman. Dengan mengikuti virtual workshop, dimaksudkan agar siswa SMA/SMK memperoleh pengetahuan dan keahlian yang lebih luas sehingga menjadi bekal sebelum mengikuti perkuliahan.

Virtual workshop adalah rangkaian kegiatan yang diinisiasi oleh Program Studi Informatika Universitas Pembangunan Jaya. Kegiatan ini bertujuan untuk memberikan pelatihan keahlian dan mengasah kemampuan teknologi informasi siswa SMA/SMK. Rangkaian workshop berlangsung selama tiga bulan dari bulan September hingga November 2021. Materi workshop diisi dan disusun oleh seluruh dosen Program Studi Informatika Universitas Pembangunan Jaya. Masing-masing dosen memberikan pelatihan dengan materi sesuai dengan keahlian beserta contoh proyek sederhana yang bisa diterapkan. Peserta yang diundang dalam kegiatan workshop merupakan siswa SMA/SMK yang bersekolah di wilayah Jakarta, Bogor, Depok, Tangerang, Bekasi. Beberapa siswa bahkan berasal dari wilayah lain seperti Serang dan Karawang.

Target yang ingin dituju dalam menyelenggarakan virtual workshop ini adalah meningkatnya kesiapan dan pemahaman siswa SMA/SMK di bidang teknologi informasi. Hal yang menjadi perhatian khusus dalam workshop ini adalah di bidang pemrograman. Materi yang dipersiapkan dalam Virtual Workshop disusun agar siswa SMA/SMK dapat memperoleh gambaran singkat perkuliahan dan prototipe proyek yang bermanfaat.

1.2 Permasalahan Mitra

Kondisi saat melakukan virtual workshop kepada siswa SMA/SMK didapatkan bahwa:

1. Kemampuan dan keahlian siswa SMA/SMK belum memenuhi kemampuan minimal mahasiswa bidang teknologi informasi.
2. Pengetahuan siswa SMA/SMK dalam hal pemrograman masih memerlukan fasilitas untuk memahami implementasi bahasa pemrograman di dunia nyata.
3. Motivasi siswa SMA/SMK mengenai pembelajaran teknologi informasi yang tinggi, namun membutuhkan mentor untuk tanya jawab yang lebih mendetail.

BAB II TARGET DAN LUARAN

Solusi yang diberikan berdasarkan permasalahan yang telah dijelaskan pada bab sebelumnya adalah dengan menyelenggarakan virtual workshop mengenai pemrograman berorientasi objek dengan bahasa pemrograman Java. Ada rangkaian kegiatan dan luaran yang akan dicapai selama kegiatan Pengabdian Masyarakat ini berlangsung seperti yang dirangkum dibawah ini :

Tabel 1. Rencana kegiatan

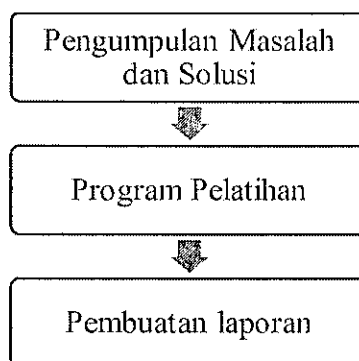
Rencana Kegiatan	Sasaran Kegiatan / Target
Proses mengumpulkan informasi dan menyusun kebutuhan mitra	Mengetahui masalah yang dihadapi siswa SMA/SMK saat menjadi mahasiswa baru Informatik.
Perumusan masalah	Menentukan masalah yang dimiliki oleh mitra Menentukan bahasa pemrograman yang akan diajarkan dalam Workshop.
Inisiasi program pelatihan	Menyusun materi workshop Memberikan pelatihan
Pelaporan	Menyusun laporan pengabdian masyarakat

Tabel 2. Rencana Target Capaian Luaran

No	Luaran yang direncanakan	Capaian
1	Publikasi Ilmiah di Jurnal/Proceeding	Tidak ada
2	Publikasi pada Media Massa (cetak/elektronik)	Ada (di channel youtube UPJ)
3	Peningkatan omzet pada mitra yang bergerak di bidang ekonomi	Tidak ada
4	Peningkatan kualitas dan kuantitas produk	Tidak ada
5	Peningkatan pemahaman dan keterampilan masyarakat	Ada (hasil file yang tersimpan di komputer)
6	Peningkatan ketentraman/kesehatan masyarakat (mitra masyarakat umum)	Tidak Ada
7	Jasa, model, rekayasa sosial, sistem, produk/barang	Ada (program di laptop peserta)
8	Hak kekayaan intelektual (paten, paten sederhana, hak cipta, merek dagang, rahasia dagang, desain produk industri, perlindungan varietas tanaman, perlindungan topografi)	Tidak ada
9	Buku Ajar	Ada (modul berbentuk <i>power point</i>)

BAB III METODE PELAKSANAAN

Metode pelaksanaan pada program pengabdian kepada masyarakat ini yaitu pengusul melakukan observasi di lingkungan sekitar lokasi tempat tinggal pelaksanaan pengabdian masyarakat dan Universitas Pembangunan Jaya. Adapun tahapan pelaksanaan program yaitu sebagai berikut:



Gambar 1. Diagram Alur Tahap Pelaksanaan Pengabdian kepada Masyarakat

Sasaran yang dipilih adalah siswa SMA/SMK se-Jabodetabek dengan target sasaran berjumlah 20 peserta. Bentuk sinergi yang diberikan antara tim pengabdian masyarakat akan kompetensi yang dimiliki adalah menyampaikan modul pelatihan *power point*. Selain itu, terdapat pendampingan melalui workshop virtual yang diadakan melalui Zoom Meeting. Video dapat diputar melalui rekaman channel Youtube sebagai sarana belajar siswa beradaptasi sebelum menjadi mahasiswa di bidang teknologi informasi.

Adapun metode yang dilakukan dalam pelaksanaan pengabdian masyarakat ini adalah :

a. Perumusan Masalah dan Solusi

Pada tahap perumusan masalah dan solusi, dosen dan mitra berdiskusi untuk membahas masalah adaptasi siswa SMA/SMK ketika menjadi mahasiswa baru. Solusi yang dirumuskan bersama adalah workshop virtual yang menginspirasi dan membimbing siswa SMA/SMK dalam bidang teknologi informasi.

b. Program Pelatihan

Di tahap ini, dosen dan mitra menyusun beberapa hal mengenai program pelatihan, di antaranya:

- Peserta pelatihan
- Program komputer dalam workshop
- Jadwal pelaksanaan kegiatan
- Materi workshop

- Kebutuhan minimal komputer peserta
- Luaran workshop

Setelah menyusun program, kegiatan workshop diadakan dengan mengundang peserta ke Zoom Meeting yang dibuat oleh PHA. Materi diajarkan oleh pembicara, diselingi dengan tanya jawab melalui kolom chat. Peserta juga bisa menanyakan hal selain di materi yang membuat acara pelatihan berjalan lebih interaktif.

c. Pembuatan Laporan

Kegiatan workshop dilaporkan kepada pihak LP2M dan pimpinan UPJ sebagai bukti keterlibatan dalam program pengabdian kepada masyarakat.

BAB IV

KELAYAKAN PERGURUAN TINGGI

Universitas Pembangunan Jaya (UPJ) adalah sebuah perguruan tinggi swasta di daerah Bintaro yang berdiri pada tahun 2011 dengan sepuluh program studi yang semuanya telah terakreditasi di antaranya: Informatika, Sistem Informasi dan Manajemen. UPJ didukung penuh kelompok usaha Pembangunan Jaya yaitu memiliki 17 usaha yang bergerak dibidang properti, manufaktur, konsultan manajemen, konsultan desain, kontraktor, pariwisata/rekreasi, trading, mekanikal & elektrikal dan pendidikan. Sementara kelompok usaha Pembangunan Jaya memiliki pengalaman lebih dari 55 tahun dalam mengelola sektor usaha dan beritikad untuk mengabdikan sebagian dari kegiatan usaha induknya ke pendidikan dalam membangun sumber daya manusia Indonesia yang lebih berkualitas.

Itikad ini, telah diwujudkan dengan mendirikan Yayasan Pendidikan Jaya sejak 3 September 1992. Yayasan Pendidikan Jaya telah menaungi penyelenggaraan pendidikan mulai dari TK/SD/SMP/SMA Sekolah Pembangunan Jaya sampai dengan sekolah internasional yaitu SMA Global Jaya tahun 1995.

Universitas Pembangunan Jaya. Melalui perjalanan yang cukup panjang dan berliku akhirnya Universitas Pembangunan Jaya berhasil mengantongi ijin penyelenggaraan pendidikan tinggi pada tahun 2011. Berbekal moto "Integrity, professionalism, and Entrepreneurship", UPJ adalah sebuah rumah belajar di mana di mana mahasiswa dapat menimba ilmu dan mengembangkan diri untuk menjadi insan berintegritas, profesional, kreatif, inovatif, dan berjiwa entrepreneur.

Program Studi Teknik Informatika di Universitas Pembangunan Jaya secara rutin melaksanakan kegiatan pengabdian masyarakat, baik yang dilakukan secara mandiri maupun pengabdian masyarakat lintas Fakultas maupun lintas program studi yang diselenggarakan oleh Universitas Pembangunan Jaya.

BAB V

HASIL DAN LUARAN YANG DICAPAI

5.1 Hasil Pelaksanaan Pengabdian Kepada Masyarakat

Berdasarkan kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang telah dilaksanakan, didapat hasil sebagai berikut:

1. Total peserta berjumlah dari 33 orang
2. Kegiatan dilaksanakan pada tanggal 19 November 2021, bertempat di Ruang Broadcast Gedung A Universitas Pembangunan Jaya. Acara berlangsung selama satu setengah jam, dimulai pada pukul 14.00 dan diakhiri pada pukul 15.30.
3. Kegiatan diawali dengan materi pembuka yang dibawakan oleh pembawa acara seputar Universitas Pembangunan Jaya
4. Selanjutnya materi dibawakan oleh Lathifah Alfat mengenai Pemrograman Berorientasi Objek.
5. Selama pemberian materi, sesi diiringi dengan tanya jawab dan meminta *feedback* peserta pelatihan.
6. Sesi pelatihan diakhiri dengan pembuatan projek mini.
7. Selama workshop berlangsung, peserta diminta untuk mematikan audio nya untuk sementara dan mengaktifkan fitur video agar wajah peserta terlihat.

5.2 Luaran Kegiatan Yang Dicapai

Luaran kegiatan yang dicapai adalah sebagai berikut:

1. Virtual workshop yang diselenggarakan melalui aplikasi Zoom Meeting
2. Sertifikat elektronik bagi peserta dan pematery
3. Materi yang digunakan selama workshop
4. Program komputer pada laptop masing-masing peserta

BAB VI

RENCANA TAHAPAN BERIKUTNYA

Virtual workshop bertujuan untuk memberikan pelatihan dan pembekalan kepada siswa SMA/SMK akan dasar kemampuan dan keahlian di bidang teknologi informasi. Materi yang dipilih dalam seri pertemuan ini adalah pemrograman berorientasi objek dengan bahasa pemrograman Java. Rencana selanjutnya yang ingin diwujudkan adalah memberikan materi dengan memanfaatkan pemrograman berorientasi objek dan basis data, atau pemrograman berorientasi objek dengan bahasa pemrograman python atau PHP yang dapat digunakan sebagai portofolio siswa SMA/SMK.

BAB 7

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil kegiatan, diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Program pengabdian masyarakat terlaksana dengan baik dan lancar sesuai dengan rencana yang disusun antara dosen dengan mitra
2. Materi pemrograman berorientasi objek yang diberikan kepada siswa SMA/SMK dapat diterima dengan baik dan para peserta terlihat interaktif saat bertanya jawab dengan pemateri.

7.2 Saran

Berdasarkan hasil kegiatan, saran yang diberikan sebagai berikut:

1. Disiplin waktu kegiatan antara peserta dengan pemateri agar workshop dapat lebih berlangsung dengan optimal.
2. Sasaran pengabdian masyarakat yang lebih luas akan memberikan lebih banyak kontribusi bagi masyarakat.

LAMPIRAN-LAMPIRAN

Lampiran 1. Biodata Pengusul

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Lathifah Alfat, S.T., M.T.
2	Jenis Kelamin	Perempuan
3	Jabatan Fungsional	-
4	NIP/NIK/Identitas lainnya	08.0720.020
5	NIDN	0423119202
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Semarang, 23 November 1992
7	E-mail	lathifah.alfat@upj.ac.id
9	Nomor Telepon/HP	089668271155
10	Alamat Kantor	Jl. Cendrawasih Raya B7/P, Bintaro Jaya, Sawah Baru, Ciputat, Tangerang Selatan 15413
11	Nomor Telepon/Faks	021 – 7455555 / 021 – 74523022
12	Lulusan yang Telah Dihasilkan	S-1 = 6 orang; S-2 = ... orang; S-3 = ... orang
13	Mata kuliah yang diampu	1. Desain & Analisis Algoritma 2. Interaksi Manusia Komputer 3. Pemrograman Berorientasi Object

B. Riwayat Pendidikan

	S1	S2	S3
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Diponegoro	Universitas Indonesia	
Bidang Ilmu	Teknik Elektro	Magister Teknik Elektro	
Tahun Masuk-Lulus	2010-2015	2017-2020	
Judul Skripsi/Tesis/Disertasi	Perancangan Web menggunakan Kerangka Kerja Laravel untuk Sistem Pengendali Suhu dan Kelembaban	Implementasi Machine Learning untuk Menentukan Financial Trustworthiness Berdasarkan	

		Penggunaan Smartphone Di Indonesia	
Nama Pembimbing/Promotor	Dr. Aris Triwiyatno, S.T., M.T. Dr. R.Rizal Isnanto, S.T., M.M., M.T.	Prof. Ir. Riri Fitri Sari, Ph.D.	

C. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)
1	2015	Sentinel web: Implementation of Laravel Framework in Web-Based Temperature and Humidity Monitoring System	Undip	2.500.000
2	2019	Performance Evaluation of Active Queue Management in Fat Tree Architecture on Data Center Network	UI	4.121.941
3	2019	Feature Selection of Credit Score Factor Based on Smartphone Usage using MCFS	UI	14.950.000
4	2021	Modeling Indonesian COVID-19 Contact Tracing using Social Network Analysis	UPJ	2.200.000
5	2021	Sentiment Analysis of Indonesian Society on <i>PPKM Darurat</i> Policy Based on Twitter Data	UPJ	2.600.000

D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)

1	2020	Seminar Daring Make Your Own Website and Earn Money	UPJ	-
2	2021	Pelatihan Guru Pandai Pada Sekolah BPK Penabur dan Sekolah NOAH Jenjang Sekolah Dasar Mata Pelajaran Bahasa Indonesia	UPJ	-

E. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal Dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/No mor/Tahun
1	Sentinel web: Implementation of Laravel Framework in Web-Based Temperature and Humidity Monitoring System	ICITACEE	2015
2	Performance Evaluation of Active Queue Management in Fat Tree Architecture on Data Center Network	ICOIACT	2019
3	Feature Selection of Credit Score Factor Based on Smartphone Usage using MCFS	TIMES-iCON	2019
4	Analisis Sentimen Akun Twitter BNPB Indonesia mengenai Informasi Pandemi Covid19	Jurnal Pendidikan dan Bisnis Panca Sakti	2020
5	Modeling Indonesian COVID-19 Contact Tracing using Social Network Analysis	AIMS	2021
6	Online Shopping Preferences Visualization System Using Web Content Mining	AiDAS	2021

F. Pemakalah Seminar Ilmiah (Oral Presentation) dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Nama Pertemuan Ilmiah/Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	2015 2nd International Conference on Information Technology, Computer, and Electrical Engineering (ICITACEE)	Sentinel web: Implementation of Laravel Framework in Web-Based Temperature and Humidity Monitoring System	di Univ. Diponegoro
2	2019 International Conference on Information	Performance Evaluation of Active Queue Management in	di Grand Inna Yogyakarta

	and Communications Technology ((ICOI)ACT)	Fat Tree Architecture on Data Center Network	
3	2019 4th Technology Innovation Management and Engineering Science International Conference (TIMES-iCON)	Feature Selection of Credit Score Factor Based on Smartphone Usage using MCFS	di Grand Mercure Fortune Bangkok
4	2021 International Conference on Artificial Intelligence and Mechatronics Systems (AIMS)	Modeling Indonesian COVID-19 Contact Tracing using Social Network Analysis	di Universitas Padjajaran Bandung
5	ICoIESE - International Conference on Industrial, Enterprise, and System Engineering	Sentiment Analysis of Indonesian Society on <i>PPKM Darurat</i> Policy Based on Twitter Data	di Telkom University Bandung

G. Karya Buku Dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit

H. Perolehan HKI Dalam 5-10 Tahun Terakhir

No.	Judul/Tema HKI	Tahun	Jenis	Nomor P/ID
1	Modul Pelatihan Computational Thinking Skill Bahasa Indonesia (Sekolah Menengah Pertama)	2021	Modul	EC00202128117

I. Pengalaman Merumuskan Kebijakan Publik/Rekayasa Sosial Lainnya Dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Judul/Tema/Jenis Rekayasa Sosial Lainnya Yang Telah Diterapkan HKI	Tahun	Tempat Penerapan	Respon Masyarakat

J. Penghargaan Dalam 10 Tahun Terakhir (Dari Pemerintah, Asosiasi Atau Institusi Lainnya)

No.	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun

Lampiran 2. Poster



WORKSHOP
**Dasar Pemrograman
Berorientasi Objek**

Jumat
19.II.2021
14.00 - 15.30 WIB

VIA  zoom

Daftar GRATIS Sekarang
bit.ly/PemrogramanBerorientasiObjek

Narasumber:

Lathifah Alfat, S.T., M.T.
(Dosen Prodi Informatika)



Salurkan Voucher OVO/GOPAY untuk 10 Pendaftar Pertama

 Universitas Pembangunan Jaya   upj_bintaro

Lampiran 3. Daftar Hadir Peserta

Email Address	Nama Lengkap	Kelas	Asal Sekolah
riizkyy19@gmail.com	Muhamad Rizky	11	SMAN 25 BANDUNG
ilyasalfarizi444@gmail.com	Faizal Dava Adisurya	12	SMA N 90 JAKARTA
iqbilfattah@gmail.com	Muhammad Iqbal Fattah	Informatika	Universitas pembangunan jaya
irvanck5@gmail.com	Irvan Nurfauzan Saputra	XII MIPA 3	SMAN 1 Tarakan
ethannathanaelhen@gmail.com	Ethan Nathanael Hendrawan	12 IPA 1	SMAS Citra Kasih
valerianedlicia@gmail.com	Valerian Edlicia	12 IPA 2	Citra Kasih
awaleaja2003@gmail.com	Al-Fatihul Awal	12 IPS 2	SMAN 23 Jakarta
aderainhardp@gmail.com	Ade Rainhard P	XI IPA 2	SMA YOS SUDARSO KARAWANG
vanderhan46@gmail.com	VANDER HAN ANDRIANO	XI MIPA 3	SMA GEMBALA BAIK
ivanwahyu2813@gmail.com	Ivan Wahyu Putratama	Mahasiswa	UPJ
annisa.allin@gmail.com	Annisa allin syabani	manajemen	Universitas pembangunan jaya
wannaputri9@gmail.com	Wanna	Xi	SMKN 5 Pangkalpinang
rifqiannabi8887@gmail.com	Rifqi An - Nabi	12	SMA Negeri 90
farhanhamzah704@gmail.com	farhan saputra hamzah	12	SMAN 90 JAKARTA
nsafitri0910@gmail.com	Nurwinda Safitri	Akuntansi	Universitas Pembangunan Jaya
putrpkp1210@gmail.com	Putri	12	SMKN 5 Pangkal pinang
smasa.ahmadrahman@gmail.com	Ahmad Rahman	XII BAHASA	Sma 1 Tarakan
sliwindra@gmail.com	Steven Liwindra	XII	SMAN negeri 23
itszorows@gmail.com	Matthew Sebastian	12 IPA	SMA putra Nirmala
andreasiahaan23@gmail.com	Andrea Naimi Siahaan	XII	SMA Kristen Kalam Kudus Pematangsiantar
ramadhanrafli330@gmail.com	Rafli Ramadhan	Alumni	SMK Negeri 5 Kota Serang
arieljeconiah5476@gmail.com	Ariel Jeconiah Haryoseno	XI MIPA	SMAS Maitreyawira
salsabilasyifahidayat100303@gmail.com	Salsabila Syifa Hidayat	Sistem Informasi	Universitas Pembangunan Jaya

amaliaprawinda79@gmail.com	Amalia Alhamdaniyah Prawinda	Sistem Informasi	Universitas Pembangunan Jaya
nisrina058@gmail.com	Nisrina Labiba Sarwoko	Sistem Informasi	Universitas Pembangunan Jaya
yessiauralia17@gmail.com	Yessy Dwi Auralia Putri	Sistem Informasi	Universitas Pembangunan Jaya
rahmatsahrudin@gmail.com	Rahmat Sahrudin	SIF Blended 2021	SMK Wikrama Kota Bogor
arief.trahman0701@gmail.com	Muhammad Arief Taufiqurrahman	Ilkom B	Universitas Pembangunan Jaya
mughnifirdaus96@gmail.com	Muhammad Mughni Firdaus	Informatika	Universitas Pembangunan Jaya
polandapola1234@gmail.com	Volanda	XII farmasi 3	SMKN 5 Pangkalpinang
yeruhuang@gmail.com	Yeru Dwi Pratama Halim	Mahasiswa semester 1	Universitas Pembangunan Jaya
Anjaysnita.Satrialbanezia@student.upj.ac.id	Anjaysnita Satria Ibanezia	Informatika Semester 5	Universitas Pembangunan Jaya
ilyasalfarizi444@gmail.com	Faizal Dava	12	SMA N 90 JAKARTA

Lampiran 4. Surat Tugas



SURAT TUGAS No: 450/STE-REK/UPJ/11.21

Dengan ini Universitas Pembangunan Jaya menugaskan kepada:

Nama : Lghilah Alfat, S.T., M.I.
Jabatan : Dosen
Prodi/Unit : Informatika

Untuk melaksanakan tugas ke:

Kegiatan : Sebagai Narasumber dalam Kegiatan Seminar Virtual dengan Tema
"Dasar Pemrograman Berorientasi Objek"

Alamat Tujuan : Daring (online)
 Dalam Negeri Luar Negeri Luar Negeri

Hari/Bulan/Tahun : Jumat / 19 November 2021

Waktu : 14.00 – 15.30 WIB

Sifat : Undangan Tertulis Undangan lisan lain-lain

Jenis Perjalanan Dinas : Institusional Kerjasama
 Inisiatif Ekspedisi

Demi kelancaran pelaksanaan tugas ini dilaksanakan dengan baik, dan kepada bagian terkait dapat mengikutkannya. Pelaksanaan tugas wajib membuat laporan perjalanan dinas.

Dikeluarkan di : Bintaro Jaya, Tangerang Selatan
Pada Tanggal : 17 November 2021

Yang menandatangani,

Lestariaty Liantara, Ph.D.
Rektor

Terbilang:

- Rp. 500 Sumber Daya dan Keuangan
- Rp. 500 Pengembangan Sumber Daya Manusia
- Bagian Keuangan

Catatan:

- Salinan asli surat tugas yang berlaku dilaksanakan secara resmi, melalui saluran perantara dan wajib dibayar dan ke BPSDA paling lambat 1 minggu setelah kegiatan.