Kegiatan PKM Dosen Universitas Tama Jagakarsa
Tema "MEWUJUDKAN GENERASI EMAS INDONESIA MELALUI PENDIDIKAN DAN PELATIHAN VOKASI DI KAB. BOGOR"
Dilaksanakan pada Hari Jumat dan Sabtu Tanggal 24 – 25 November 2023
Bekerja Sama Dengan DPC Forlat Vokasi Bogor Raya
Dilaksanakan secara Luring di Saung Mamih Cibinong – Kab. Bogor

LAPORAN HASIL PKM DOSEN UNIVERSITAS TAMA JAGAKARSA

PADA TANGGAL 24 - 25 NOVEMBER 2023

SECARA LURING

BEKERJA SAMA DENGAN

FORUM LEMBAGA PELATIHAN VOKASI INDONESIA DPC BOGOR RAYA

Jl. Keradenan Ruko Cibinong City Blok AC No. 6E Sukahati – Cibinong

Kabupaten Bogor

Kegiatan PKM Dosen Universitas Tama Jagakarsa
Tema "MEWUJUDKAN GENERASI EMAS INDONESIA MELALUI PENDIDIKAN DAN PELATIHAN VOKASI DI KAB. BOGOR"
Dilaksanakan pada Hari Jumat dan Sabtu Tanggal 24 – 25 November 2023
Bekerja Sama Dengan DPC Forlat Vokasi Bogor Raya
Dilaksanakan secara Luring di Saung Mamih Cibinong – Kab. Bogor

DAFTAR TOPIK NARASUMBER

NIDN	NAMA DOSEN	TOPIK	JADWAL
0313127401	Dr. Budi Akhmad Tarigan., SE., MM	ARAH KOMPETENSI GENERASI INDONESIA MENUJU 2045	JUMAT, 24 November 2023
0312037006	Imelda Barus.,SE., MM	ARAH KOMPETENSI GENERASI INDONESIA MENUJU 2045	
0423126302	Drs. Posman W.H Hasibuan., MM	TANTANGAN PENDIDIKAN VOKASI DI ERA REVOLUSI INDUSTRI 4.0 DALAM MENYIAPKAN SUMBER DAYA MANUSIA YANG UNGGUL	JUMAT, 24 November 2023
0307056304	Swasta Bangun., SE., MM	TANTANGAN PENDIDIKAN VOKASI DI ERA REVOLUSI INDUSTRI 4.0 DALAM MENYIAPKAN SUMBER DAYA MANUSIA YANG UNGGUL	
0031016401	Drs. Jeffry H. Sinaulan., MS	Upaya Peningkatan Literasi Teknologi Dalam Menghadapi Era 4.0	JUMAT, 24 November 2023
0309077903	Julinta Paulina., SE., MM	Upaya Peningkatan Literasi Teknologi Dalam Menghadapi Era 4.0	
0305077607	Rudi Ginting, SE. Ak. SH. MAk. CPA. CA. ASEAN CP	Pentingnya Keahlian Terapan Dalam Pelaporan Keuangan dan Pelaporan Pajak Mewujudkan Generasi Indonesia Emas	JUMAT, 24 November 2023
0329117909	M. Anton Fatoni., SE., MM	Pentingnya Keahlian Terapan Dalam Pelaporan Keuangan dan Pelaporan Pajak Mewujudkan Generasi Indonesia Emas	
0315127201	Fransiska Simanullang., SE., MM	Penerapan Sistem Digitalisasi Pada Pendidikan dan Pelatihan Vokasi Di Era Revolusi Industri 4.0	SABTU, 25 November 2023
0322046506	Dra. Ida Harahap., MM	Penerapan Sistem Digitalisasi Pada Pendidikan dan Pelatihan Vokasi Di Era Revolusi Industri 4.0	
0311066703	Sairun Simanullang., SE., MM	Penerapan Sistem Digitalisasi Pada Pendidikan dan Pelatihan Vokasi Di Era Revolusi Industri 4.0	
0329106601	Ir. Amir Hamzah, MT., Ph.D	Dengan Sistem Multimedia Berkembangnya Pendidikan Vokasi	SABTU, 25 November 2023
0330116801	Helmina Br Ginting., SE., MM	PENERAPAN SISTEM DIGITALISASI PEMASARAN DI ERA 4.0 DAN SOCIETY 5.0	SABTU, 25 November 2023
0307066705	Nurlelasari Ginting., SE., MM	PENERAPAN SISTEM DIGITALISASI PEMASARAN DI ERA 4.0 DAN SOCIETY 5.0	
0308056605	Dra. Hj. Misrofingah ,M M	PENERAPAN SISTEM DIGITALISASI PEMASARAN DI ERA 4.0 DAN SOCIETY 5.0	
0302026709	M. Asbullah, SE., MM	Pentingnya Memiliki sifat-sifat Sukses Di Dalam Bekerja Guna Mewujudkan Generasi Indonesia Emas	SABTU, 25 November 2023
0330116801	Yoga Fortuna., SE., MM	Pentingnya Memiliki sifat-sifat Sukses Di Dalam Bekerja Guna Mewujudkan Generasi Indonesia Emas	

Kegiatan PKM Dosen Universitas Tama Jagakarsa
Tema "MEWUJUDKAN GENERASI EMAS INDONESIA MELALUI PENDIDIKAN DAN PELATIHAN VOKASI DI KAB. BOGOR"
Dilaksanakan pada Hari Jumat dan Sabtu Tanggal 24 – 25 November 2023
Bekerja Sama Dengan DPC Forlat Vokasi Bogor Raya
Dilaksanakan secara Luring di Saung Mamih Cibinong – Kab. Bogor

SURAT TUGAS

LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS TAMA JAGAKARSA
(LPPM - UTAMA)
Jl. T.B. Simatupang No. 152 Tanjung Barat, Jakarta Selatan 12530 Telp. (021) 789 0965 Ext. 108 Fax. (021) 789 0966
e-mail: lppm_utama@yahoo.com Website: http://www.jagakarsa.ac.id

SURAT TUGAS

NO : 154/ST/LPPM/UTAMA-J/XI/2023

Yang bertanda tangan dibawah ini Kepala Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Tama Jagakarsa Jakarta, dengan ini menugaskan kepada :

1) Nama : Drs. Posman W.H Hasibuan., MM
   NIDN : 0423126302
   Pekerjaan : Dosen Universitas Tama Jagakarsa
2) Nama : Swasta Bangun., SE., MM
   NIDN : 0307056304
   Pekerjaan : Dosen Universitas Tama Jagakarsa

Untuk melakukan kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat Bekerjasama dengan DPC Forlat Vokasi Bogor Raya berupa Penyuluhan Kepada anggota Forum Lembaga Pelatihan Vokasi Indonesia DPC Bogor Raya dan dengan topik materi penyuluhan "TANTANGAN PENDIDIKAN VOKASI DI ERA REVOLUSI INDUSTRI 4.0 DALAM MENYIAPKAN SUMBER DAYA MANUSIA YANG UNGGUL" yang dilaksanakan pada Hari Jumat Tanggal 24 November 2023 pada pukul 13.00 – 17.00 WIB dan Hari Sabtu Tanggal 25 November 2023 Jam 08.00 – 13.00 WIB. Dilaksanakaan secara Luring bertempat di Saung Mamih Cibinong Kel. Sukahati Kec. Cibinong Kab. Bogor..

Demikian surat tugas ini dibuat dengan sebenar-benarnya untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 22 November 2023
Ka. LPPM

Dr. Ima Sjafei., M.Pd

Kegiatan PKM Dosen Universitas Tama Jagakarsa
Tema "MEWUJUDKAN GENERASI EMAS INDONESIA MELALUI PENDIDIKAN DAN PELATIHAN VOKASI DI KAB. BOGOR"
Dilaksanakan pada Hari Jumat dan Sabtu Tanggal 24 – 25 November 2023
Bekerja Sama Dengan DPC Forlat Vokasi Bogor Raya
Dilaksanakan secara Luring di Saung Mamih Cibinong – Kab. Bogor

SURAT KETERANGAN DARI DPC FORLAT VOKASI BOGOR RAYA

FORUM LEMBAGA PELATIHAN VOKASI INDONESIA
DPC BOGOR RAYA
Jl. Keradenan Ruko Cibinong City Blok AC No. 6E Sukahati
Kec. Cibinong Kab. Bogor - Jawa Barat

SURAT KETERANGAN
NO : 172/SK-PKM/FORLAT-VOKASI/XI/2023

Yang bertanda tangan dibawah ini Ketua Forum Lembaga Pelatihan Vokasi Indonesia DPC Kabupaten Bogor dan Kota Bogor, dengan ini menerangkan bahwa Dosen Universitas Tama Jagakarsa:

1) Nama : Drs. Posman W.H Hasibuan., MM
   NIDN : 0423126302
   Pekerjaan : Dosen Tetap Program Studi S1-Manajemen

2) Nama : Swasta Bangun., SE., MM
   NIDN : 0307056304
   Pekerjaan : Dosen Tetap Program Studi S1-Manajemen

Telah melakukan kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat yang dilaksanakan di Forum Lembaga Pelatihan Vokasi DPC Bogor Raya dengan memberikan Penyuluhan kepada Anggota Forlat Vokasi DPC Bogor Raya dengan Tema "MEWUUDKAN GENERASI EMAS INDONESIA MELALUI PENDIDIKAN DAN PELATIHAN VOKASI DI KAB. BOGOR" dengan Judul Topik "TANTANGAN PENDIDIKAN VOKASI DI ERA REVOLUSI INDUSTRI 4.0 DALAM MENYIAPKAN SUMBER DAYA MANUSIA YANG UNGGUL" yang dilaksanakan pada Hari Jumat Tanggal 24 November 2023 pada pukul 13.00 – 17.00 WIB dan Hari Sabtu Tanggal 25 November 2023 Jam 08.00 – 13.00 WIB. Dilaksanakaan secara Luring bertempat di Saung Mamih Cibinong Kel. Sukahati Kec. Cibinong Kab. Bogor.
Demikian surat keterangan ini dibuat dengan sebenar-benarnya untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Cibinong, 25 November 2023
Ketua DPC Forum Lembaga
Bogor Raya

Johnny Thomas., SE

Kegiatan PKM Dosen Universitas Tama Jagakarsa
Tema "MEWUJUDKAN GENERASI EMAS INDONESIA MELALUI PENDIDIKAN DAN PELATIHAN VOKASI DI KAB. BOGOR"
Dilaksanakan pada Hari Jumat dan Sabtu Tanggal 24 – 25 November 2023
Bekerja Sama Dengan DPC Forlat Vokasi Bogor Raya
Dilaksanakan secara Luring di Saung Mamih Cibinong – Kab. Bogor

JADWAL KEGIATAN PKM

PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT DOSEN UNIVERSITAS TAMA JAGAKARSA
BEKERJASAMA DENGAN DPC FORLAT VOKASI BOGOR RAYA
TEMA "MEWUJUDKAN GENERASI EMAS INDONESIA MELALUI PENDIDIKAN DAN PELATIHAN VOKASI DI KAB. BOGOR"

JADWAL KEGIATAN PKM SESI I

HARI : JUMAT
TANGGAL : 24 NOVEMBER 2023
TEMPAT : SAUNG MAMIH CIBINONG

WAKTU	KEGIATAN	PIC
13.20 – 13.30	Persiapan Dan Presensi oleh Moderator	Dr. Budi Akhmad Tarigan, SE., MM
13.31 – 13.16	Sambutan Dari Perwakilan dari Dosen UTAMA	Hj. Dra. Misrofingah., MM
13.17 – 13.22	Sambutan Dari Ketua DPC Forum Vokasi Bogor Raya	Johnny Thomas., BA
13.23 – 13.43	Materi 1 Arah Kompetensi Generasi Indonesia Menuju 2045	Dr. Budi Akhmad Tarigan., SE., MM Imelda Barus.,SE., MM
14.44 – 14.54	Sesi Tanya Jawab Materi 1	Narasumber 1
14.55 – 15.15	Materi 2 Tantangan Pendidikan Vokasi Di Era Revolusi Industri 4.0 Dalam Menyiapkan Sumber Daya Manusia Yang Unggul	Drs. Posman W.H Hasibuan., MM Swasta Bangun., SE., MM
15.16 – 15.26	Sesi Tanya Jawab Materi 2	Narasumber 2
15.27 – 15.47	Materi 3 Upaya Peningkatan Literasi Teknologi Dalam Menghadapi Era 4.0	Drs. Jeffry H. Sinaulan., MS Julinta Julinta Paulina., SE., MM
15.48 – 15.58	Sesi Tanya Jawab Materi 3	Narasumber 3
15.59 – 16.19	Materi 4 Pentingnya Keahlian Terapan Dalam Pelaporan Keuangan dan Pelaporan Pajak Mewujudkan Generasi Indonesia Emas	Rudi Ginting, SE. Ak. SH. MAk. M. Anton Fatoni., SE., MM
16.20 – 16.30	Sesi Tanya Jawab Materi 4	Narasumber 4
16.31 – 17.00	Dokumentasi	Seluruh Narasumber dan Peserta
17.00 – 18.00	Makan Sore/Malam Bersama	Seluruh Narasumber dan Peserta

Kegiatan PKM Dosen Universitas Tama Jagakarsa
Tema "MEWUJUDKAN GENERASI EMAS INDONESIA MELALUI PENDIDIKAN DAN PELATIHAN VOKASI DI KAB. BOGOR"
Dilaksanakan pada Hari Jumat dan Sabtu Tanggal 24 – 25 November 2023
Bekerja Sama Dengan DPC Forlat Vokasi Bogor Raya
Dilaksanakan secara Luring di Saung Mamih Cibinong – Kab. Bogor

PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT DOSEN UNIVERSITAS TAMA JAGAKARSA
BEKERJASAMA DENGAN DPC FORLAT VOKASI BOGOR RAYA
TEMA "MEWUJUDKAN GENERASI EMAS INDONESIA MELALUI PENDIDIKAN DAN PELATIHAN VOKASI DI KAB. BOGOR"

JADWAL KEGIATAN SESI II

HARI : SABTU
TANGGAL : 25 NOVEMBER 2023
TEMPAT : SAUNG MAMIH CIBINONG

WAKTU	KEGIATAN	PIC
08.30 – 09.15	Persiapan Dan Presensi	Dr. Budi Akhmad Tarigan, SE., MM
09.16 – 09.21	Sambutan Dari Perwakilan dari Dosen UTAMA	Hj. Dra. Misrofingah., MM
09.22 – 09.27	Sambutan Dari Ketua DPC Forum Vokasi Bogor Raya	Johnny Thomas., BA
09.28 – 09.48	Materi 5 Penerapan Sistem Digitalisasi Pada Pendidikan dan Pelatihan Vokasi Di Era Revolusi Industri 4.0	Fransiska Simanullang., SE., MM Dra. Ida Harahap., MM Sairun Simanullang., SE., MM
09.49 – 09.59	Sesi Tanya Jawab Materi 5	Narasumber 5
10.00 – 10.20	Materi 6 Dengan Sistem Multimedia Berkembangnya Pendidikan Vokasi	Ir. Amir Hamzah, MT., Ph.D
10.21 – 10.30	Sesi Tanya Jawab Materi 6	Narasumber 6
10.31 – 10.51	Materi 7 Penerapan Sistem Digitalisasi Pemasaran Di Era 4.0 Dan Society 5.0	Helmina Br Ginting., SE., MM Nurlelasari Ginting., SE., MM Dra. Hj. Misrofingah ,M M
10.52 – 11.02	Sesi Tanya Jawab Materi 7	Narasumber 7
11.03 – 11.23	Materi 8 Pentingnya Memiliki sifat-sifat Sukses Di Dalam Bekerja Guna Mewujudkan Generasi Indonesia Emas	M. Asbullah, SE., MM Yoga Fortuna., SE., MM
11.24 – 11.34	Sesi Tanya Jawab Materi 8	Narasumber 8
11.35 – 13.00	Dokumentasi	Seluruh Narasumber dan Peserta
13.01 – 14.00	Makan Siang Bersama	Seluruh Narasumber dan Peserta

Kegiatan PKM Dosen Universitas Tama Jagakarsa
Tema "MEWUJUDKAN GENERASI EMAS INDONESIA MELALUI PENDIDIKAN DAN PELATIHAN VOKASI DI KAB. BOGOR"
Dilaksanakan pada Hari Jumat dan Sabtu Tanggal 24 – 25 November 2023
Bekerja Sama Dengan DPC Forlat Vokasi Bogor Raya
Dilaksanakan secara Luring di Saung Mamih Cibinong – Kab. Bogor

DAFTAR HADIR NARASUMBER

PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT DOSEN UNIVERSITAS TAMA JAGAKARSA
BEKERJASAMA DENGAN DPC FORUM VOKASI BOGOR RAYA
TEMA "MEWUJUDKAN GENERASI EMAS INDONESIA MELALUI PENDIDIKAN DAN PELATIHAN VOKASI DI KAB. BOGOR"

DAFTAR HADIR NARASUMBER

CIBINONG, JUMAT / 24 NOVEMBER 2023

NO	NIDN/NIDK	NAMA LENGKAP	HP	TANDA TANGAN
1	0423126302	Pitaman WH Hasibuan	08128206307	
2	0329066601	Amir Hamzah	08136472632	
3	0362026705	M. Abdullah	085719773684	
4	0307056304	Suharto Bayan	0812 802 99966	
5	0331168[illegible] 0812-9566	Helmina br. Ginting	0812 9566489	
6	0312127701	Budi A. Tarigan	082122[illegible]	
7	0315127201	Fransiska Simanullang	081218509804	
8		Saiman Simanullang	081310471695	
9	0308056[illegible]	Hj. Mirna Ingah	0878 0158 07[illegible]	
10	0312037006	Imelda Banus	0877787384766	
11	0307066705	Angelia Sari. G	08158401[illegible]	
12	0305077503	Julianti pawlene	0813[illegible]854	
13	0310164[illegible]	JEFFRY. H. [illegible]	0852896[illegible]	

Mengetahui,

Ketua DPC Forum Vokasi Bogor Raya
Johnny Thomas, SA

Ketua LPPM
Universitas Tama Jagakarsa
Dr. Irna Sjafei., M.Pd

Kegiatan PKM Dosen Universitas Tama Jagakarsa
Tema "MEWUJUDKAN GENERASI EMAS INDONESIA MELALUI PENDIDIKAN DAN PELATIHAN VOKASI DI KAB. BOGOR"
Dilaksanakan pada Hari Jumat dan Sabtu Tanggal 24 – 25 November 2023
Bekerja Sama Dengan DPC Forlat Vokasi Bogor Raya
Dilaksanakan secara Luring di Saung Mamih Cibinong – Kab. Bogor

PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT DOSEN UNIVERSITAS TAMA JAGAKARSA
BEKERJASAMA DENGAN DPC FORUM VOKASI BOGOR RAYA
TEMA "MEWUJUDKAN GENERASI EMAS INDONESIA MELALUI PENDIDIKAN DAN PELATIHAN VOKASI DI KAB. BOGOR"

DAFTAR HADIR NARASUMBER

CIBINONG, JUMAT / 24 NOVEMBER 2023

NO	NIDN/NIDK	NAMA LENGKAP	HP	TANDA TANGAN
14	0321067102	Yosa Fortuna	08121345922	
15	0322046506	IDA HARAHAP	08138081325	
16		Slamet		
17	0305077607	Ruth Ginting	08121545	
18	0329117909	M. ANTON FATONI	08161453767	

Mengetahui,

Ketua DPC Forum Vokasi Bogor Raya

Johnny Thomas., BA

Ketua LPPM
Universitas Tama Jagakarsa

Dr. Irna Sjafei., M.Pd

Kegiatan PKM Dosen Universitas Tama Jagakarsa
Tema "MEWUJUDKAN GENERASI EMAS INDONESIA MELALUI PENDIDIKAN DAN PELATIHAN VOKASI DI KAB. BOGOR"
Dilaksanakan pada Hari Jumat dan Sabtu Tanggal 24 – 25 November 2023
Bekerja Sama Dengan DPC Forlat Vokasi Bogor Raya
Dilaksanakan secara Luring di Saung Mamih Cibinong – Kab. Bogor

PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT DOSEN UNIVERSITAS TAMA JAGAKARSA
BEKERJASAMA DENGAN DPC FORUM VOKASI BOGOR RAYA
TEMA "MEWUJUDKAN GENERASI EMAS INDONESIA MELALUI PENDIDIKAN DAN PELATIHAN VOKASI DI KAB. BOGOR"

DAFTAR HADIR NARASUMBER

CIBINONG, SABTU / 25 NOVEMBER 2023

NO	NIDN/NIDK	NAMA LENGKAP	HP	TANDA TANGAN
1	0830026709	M. Abdullah	085774973484	
2	8423126702	Rosmawati Hutagalung	081282206307	
3	0307056304	Suwarsh. Bagus.	0812822446	
4	0329106601	Amir Hamzah	0813164772632	
5	0313127401	Budi A. Tarigan	08122485148	
6	0329116801	Helmita br. Ginting	081285664	
7	0315127201	Fransiska Simmullang	0812 1850 7504	
8	0813	Saiful Simmullang	0813 1049 1675	
9	0308056605	Hj. Musrofingah	0878 7015 8007	
10	0307066705	Nurhelawati. G.	0815 8704 1017	
11	0312037006	Imelda Barus	0877 8784	
12	0321067102	YOGA FORLAT	0812 1345	
13	0305077503	Julina paulina	0813	

Mengetahui,

Ketua DPC Forum Vokasi Bogor Raya
Johnny Thomas, SA

Ketua Penelitian dan Pengabdian LPPM
Universitas Tama Jagakarsa
Dr. Ima Sjafei., M.Pd

Kegiatan PKM Dosen Universitas Tama Jagakarsa
Tema "MEWUJUDKAN GENERASI EMAS INDONESIA MELALUI PENDIDIKAN DAN PELATIHAN VOKASI DI KAB. BOGOR"
Dilaksanakan pada Hari Jumat dan Sabtu Tanggal 24 – 25 November 2023
Bekerja Sama Dengan DPC Forlat Vokasi Bogor Raya
Dilaksanakan secara Luring di Saung Mamih Cibinong – Kab. Bogor

PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT DOSEN UNIVERSITAS TAMA JAGAKARSA
BEKERJASAMA DENGAN DPC FORUM VOKASI BOGOR RAYA
TEMA "MEWUJUDKAN GENERASI EMAS INDONESIA MELALUI PENDIDIKAN DAN PELATIHAN VOKASI DI KAB. BOGOR"

DAFTAR HADIR NARASUMBER

CIBINONG, SABTU / 25 NOVEMBER 2023

NO	NIDN/NIDK	NAMA LENGKAP	HP	TANDA TANGAN
14.	0031016401	JEFFRY. H. GUNAWAN	082286126[illegible]	
15	[illegible]	Ludi Mulyadi	0857173[illegible]	
16	0322046506	IDA HARHAP	08138081321[illegible]	
17	0305077607	Rudi Gunawan	08[illegible]	
18	0329117909	M. ANTON FATONI	0816495767	

Mengetahui,

Ketua DPC Forum Vokasi Bogor Raya
Johnny Thomas., BA

Ketua LPPM
Universitas Tama Jagakarsa
Dr. Inna Sjafei., M.Pd

Kegiatan PKM Dosen Universitas Tama Jagakarsa
Tema "MEWUJUDKAN GENERASI EMAS INDONESIA MELALUI PENDIDIKAN DAN PELATIHAN VOKASI DI KAB. BOGOR"
Dilaksanakan pada Hari Jumat dan Sabtu Tanggal 24 – 25 November 2023
Bekerja Sama Dengan DPC Forlat Vokasi Bogor Raya
Dilaksanakan secara Luring di Saung Mamih Cibinong – Kab. Bogor

DAFTAR HADIR PESERTA

PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT DOSEN UNIVERSITAS TAMA JAGAKARSA
BEKERJASAMA DENGAN DPC FORUM VOKASI BOGOR RAYA
TEMA "MEWUJUDKAN GENERASI EMAS INDONESIA MELALUI PENDIDIKAN DAN PELATIHAN VOKASI DI KAB. BOGOR"

DAFTAR HADIR PESERTA PKM

CIBINONG, JUMAT / 24 NOVEMBER 2023

NO	NAMA LENGKAP	ALAMAT	HP	TANDA TANGAN
1	D-Thomas	Depok	0878 778 77701	
2.	Christine	Depok	08158544337	
3.	Fontas.	Pondok	08128958640	
4.	Sony Anggoro	Bogor	08129416	
5	Asep Saberh'	Bogor	08151177166	
6	Fontas Tarigan	Bogor	08128958640	
7	Rina E.T	Bogor	08158011	
8	Shindy	Depok	08999831	
9	Sartika	Cibinong	08	
10	DOSON	Bekasi	08	
11	Rani Utami	cirimg Bogor	081330585408	
12	Rizal Ferdinan	Bogor	0822 6058234	
13	Ika Putri CW	Citeureup	085694146394	

Mengetahui,

Ketua DPC Forum Vokasi Bogor Raya

Johnny Thomas., BA

Ketua LPPM
Universitas Tama Jagakarsa

Rahmi Sjafei., M.Pd

Kegiatan PKM Dosen Universitas Tama Jagakarsa
Tema "MEWUJUDKAN GENERASI EMAS INDONESIA MELALUI PENDIDIKAN DAN PELATIHAN VOKASI DI KAB. BOGOR"
Dilaksanakan pada Hari Jumat dan Sabtu Tanggal 24 – 25 November 2023
Bekerja Sama Dengan DPC Forlat Vokasi Bogor Raya
Dilaksanakan secara Luring di Saung Mamih Cibinong – Kab. Bogor

PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT DOSEN UNIVERSITAS TAMA JAGAKARSA
BEKERJASAMA DENGAN DPC FORUM VOKASI BOGOR RAYA
TEMA "MEWUJUDKAN GENERASI EMAS INDONESIA MELALUI PENDIDIKAN DAN PELATIHAN VOKASI DI KAB. BOGOR"

DAFTAR HADIR PESERTA PKM

CIBINONG, JUMAT / 24 NOVEMBER 2023

NO	NAMA LENGKAP	ALAMAT	HP	TANDA TANGAN
14	Ananda H.F	Cibinong	0821 2745 9199	
15	Bono Medya	Cibinong	1863 259 5621	
16	Slamet Prasetio	Cibinong	0857 3589 3132	
17	Dahlia	Cibinong	0812 9007 4910	

Mengetahui,

Ketua DPC Forum Vokasi Bogor Raya
Johnny Thomas, BA

Ketua LPPM
Universitas Tama Jagakarsa
Dr. Irna Sjafei., M.Pd

Kegiatan PKM Dosen Universitas Tama Jagakarsa
Tema "MEWUJUDKAN GENERASI EMAS INDONESIA MELALUI PENDIDIKAN DAN PELATIHAN VOKASI DI KAB. BOGOR"
Dilaksanakan pada Hari Jumat dan Sabtu Tanggal 24 – 25 November 2023
Bekerja Sama Dengan DPC Forlat Vokasi Bogor Raya
Dilaksanakan secara Luring di Saung Mamih Cibinong – Kab. Bogor

PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT DOSEN UNIVERSITAS TAMA JAGAKARSA
BEKERJASAMA DENGAN DPC FORUM VOKASI BOGOR RAYA
TEMA "MEWUJUDKAN GENERASI EMAS INDONESIA MELALUI PENDIDIKAN DAN PELATIHAN VOKASI DI KAB. BOGOR"

DAFTAR HADIR PESERTA

CIBINONG, SABTU / 25 NOVEMBER 2023

NO	NAMA LENGKAP	ALAMAT	HP	TANDA TANGAN
1	J. Thomas	Depok	08[illegible]	
2	Richardo.	Perum Gaperi 2	0855B031	
3	Christhane	Depok	08158344332	
4	Asep Sobari	Bogor	08151177166	
5.	Fany Anggara	Bogor.	08[illegible]	
6	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
7	Fontas Tartigan	Bogor	08[illegible]	
8	DOBSON	Bekasi	08[illegible]	
9	Rizal Ferdinan	Bogor	08[illegible]	
10.	Shandy	Depok	08[illegible]	
11.	Sarlita M	Cibinong	08[illegible]	
12.	Ika Puteri LW	Citeureup	08[illegible]	
13.	Reni Utami	Cibinong Bogor	08[illegible]	

Mengetahui,

Ketua DPC Forum Vokasi Bogor Raya

Johnny [illegible]

Ketua LPPM
Universitas Tama Jagakarsa

Dr. Ina Sjafei., M.Pd

Kegiatan PKM Dosen Universitas Tama Jagakarsa
Tema "MEWUJUDKAN GENERASI EMAS INDONESIA MELALUI PENDIDIKAN DAN PELATIHAN VOKASI DI KAB. BOGOR"
Dilaksanakan pada Hari Jumat dan Sabtu Tanggal 24 – 25 November 2023
Bekerja Sama Dengan DPC Forlat Vokasi Bogor Raya
Dilaksanakan secara Luring di Saung Mamih Cibinong – Kab. Bogor

PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT DOSEN UNIVERSITAS TAMA JAGAKARSA
BEKERJASAMA DENGAN DPC FORUM VOKASI BOGOR RAYA
TEMA "MEWUJUDKAN GENERASI EMAS INDONESIA MELALUI PENDIDIKAN DAN PELATIHAN VOKASI DI KAB. BOGOR"

DAFTAR HADIR PESERTA

CIBINONG, SABTU / 25 NOVEMBER 2023

NO	NAMA LENGKAP	ALAMAT	HP	TANDA TANGAN
15	AVANTIA H.T	Cibinong	0858872586	
14	Johnny Michael	Cibinong	0813 2929 5671	
16	Slamet Riyadi	Cibinong	08[illegible]	
17	Dahli.	Dramaga	0812[illegible]	

Mengetahui,

Ketua DPC Forum Vokasi Bogor Raya

Johnny Thiaga Rama

Ketua LPPM Universitas Tama Jagakarsa

Dr. Irna Sjafei., M.Pd

Kegiatan PKM Dosen Universitas Tama Jagakarsa
Tema "MEWUJUDKAN GENERASI EMAS INDONESIA MELALUI PENDIDIKAN DAN PELATIHAN VOKASI DI KAB. BOGOR"
Dilaksanakan pada Hari Jumat dan Sabtu Tanggal 24 – 25 November 2023
Bekerja Sama Dengan DPC Forlat Vokasi Bogor Raya
Dilaksanakan secara Luring di Saung Mamih Cibinong – Kab. Bogor

SERTIFIKAT DARI DPC FORLAT VOKASI BOGOR RAYA

FORUM LEMBAGA PELATIHAN VOKASI INDONESIA
DPC BOGOR RAYA
Jl. Keradenan Ruko Cibinong City Blok AC No. 6E Sukahati
Kec. Cibinong Kab. Bogor - Jawa Barat

SERTIFIKAT
No. 003/S-PKM/FORLAT-VOKASI/XI/2023

DIBERIKAN KEPADA

Drs. Posman W.H Hasibuan., MM

SEBAGAI

NARASUMBER

DENGAN TOPIK "TANTANGAN PENDIDIKAN VOKASI DI ERA REVOLUSI INDUSTRI 4.0 DALAM MENYIAPKAN SUMBER DAYA MANUSIA YANG UNGGUL"

Cibinong, 25 November 2023

Kegiatan PKM Dosen Universitas Tama Jagakarsa
Tema "MEWUJUDKAN GENERASI EMAS INDONESIA MELALUI PENDIDIKAN DAN PELATIHAN VOKASI DI KAB. BOGOR"
Dilaksanakan pada Hari Jumat dan Sabtu Tanggal 24 – 25 November 2023
Bekerja Sama Dengan DPC Forlat Vokasi Bogor Raya
Dilaksanakan secara Luring di Saung Mamih Cibinong – Kab. Bogor

FORUM LEMBAGA PELATIHAN VOKASI INDONESIA

DPC BOGOR RAYA

Jl. Keradenan Ruko Cibinong City Blok AC No. 6E Sukahati

Kec. Cibinong Kab. Bogor - Jawa Barat

SERTIFIKAT

No. 004/S-PKM/FORLAT-VOKASI/XI/2023

DIBERIKAN KEPADA

Swasta Bangun., SE., MM

SEBAGAI

NARASUMBER

DENGAN TOPIK "TANTANGAN PENDIDIKAN VOKASI DI ERA REVOLUSI INDUSTRI 4.0 DALAM MENYIAPKAN SUMBER DAYA MANUSIA YANG UNGGUL"

Cibinong, 25 November 2023

Ketua DPC Forum Vokasi
Bogor Raya

Johnny Thomas., BA

Kegiatan PKM Dosen Universitas Tama Jagakarsa
Tema "MEWUJUDKAN GENERASI EMAS INDONESIA MELALUI PENDIDIKAN DAN PELATIHAN VOKASI DI KAB. BOGOR"
Dilaksanakan pada Hari Jumat dan Sabtu Tanggal 24 – 25 November 2023
Bekerja Sama Dengan DPC Forlat Vokasi Bogor Raya
Dilaksanakan secara Luring di Saung Mamih Cibinong – Kab. Bogor

DOKUMENTASI KEGIATAN PKM

Kegiatan PKM Dosen Universitas Tama Jagakarsa
Tema “MEWUJUDKAN GENERASI EMAS INDONESIA MELALUI PENDIDIKAN DAN PELATIHAN VOKASI DI KAB. BOGOR”
Dilaksanakan pada Hari Jumat dan Sabtu Tanggal 24 – 25 November 2023
Bekerja Sama Dengan DPC Forlat Vokasi Bogor Raya
Dilaksanakan secara Luring di Saung Mamih Cibinong – Kab. Bogor

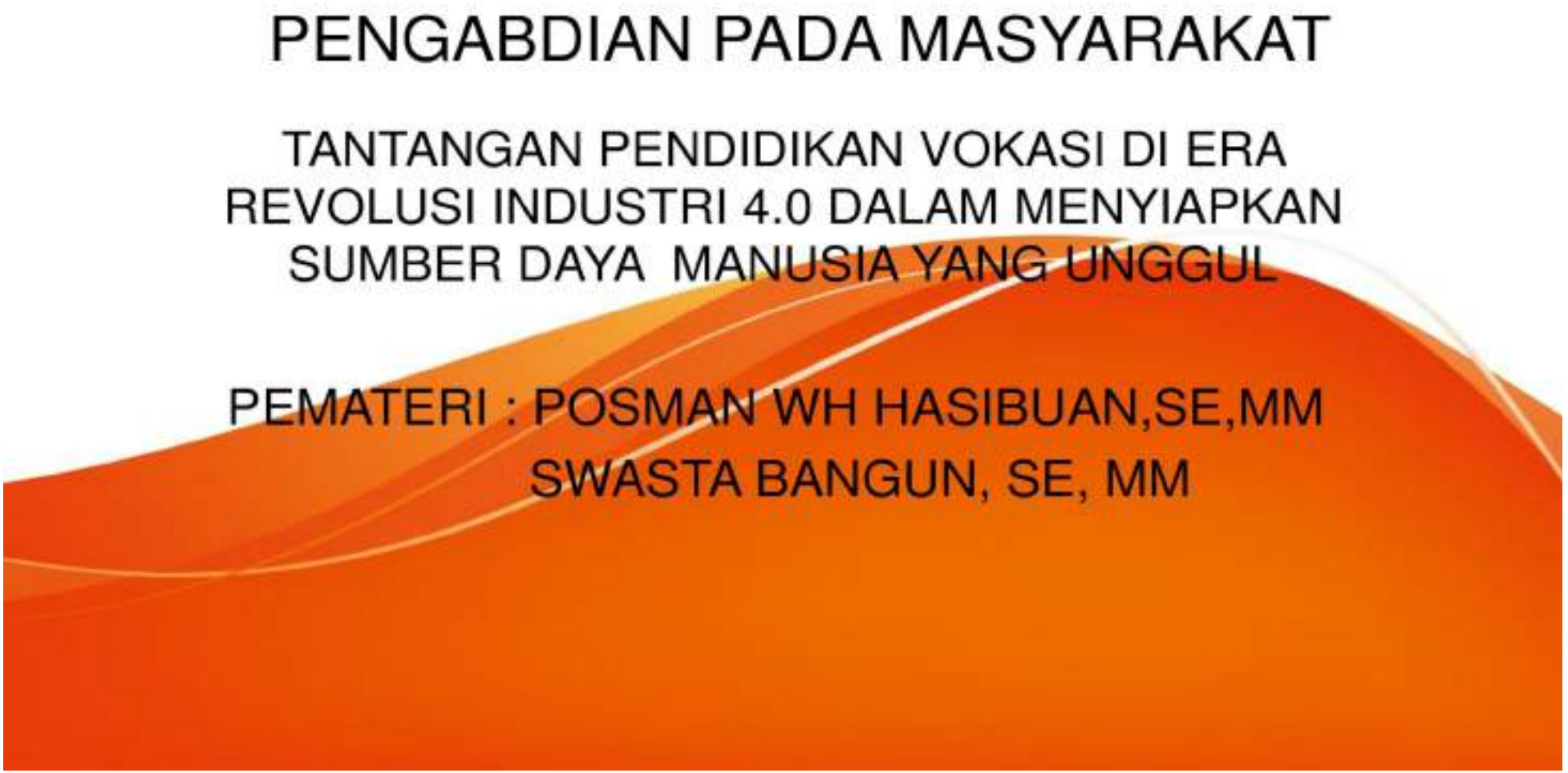
Kegiatan PKM Dosen Universitas Tama Jagakarsa
Tema “MEWUJUDKAN GENERASI EMAS INDONESIA MELALUI PENDIDIKAN DAN PELATIHAN VOKASI DI KAB. BOGOR”
Dilaksanakan pada Hari Jumat dan Sabtu Tanggal 24 – 25 November 2023
Bekerja Sama Dengan DPC Forlat Vokasi Bogor Raya
Dilaksanakan secara Luring di Saung Mamih Cibinong – Kab. Bogor

Kegiatan PKM Dosen Universitas Tama Jagakarsa
Tema “MEWUJUDKAN GENERASI EMAS INDONESIA MELALUI PENDIDIKAN DAN PELATIHAN VOKASI DI KAB. BOGOR”
Dilaksanakan pada Hari Jumat dan Sabtu Tanggal 24 – 25 November 2023
Bekerja Sama Dengan DPC Forlat Vokasi Bogor Raya
Dilaksanakan secara Luring di Saung Mamih Cibinong – Kab. Bogor

Kegiatan PKM Dosen Universitas Tama Jagakarsa
Tema “MEWUJUDKAN GENERASI EMAS INDONESIA MELALUI PENDIDIKAN DAN PELATIHAN VOKASI DI KAB. BOGOR”
Dilaksanakan pada Hari Jumat dan Sabtu Tanggal 24 – 25 November 2023
Bekerja Sama Dengan DPC Forlat Vokasi Bogor Raya
Dilaksanakan secara Luring di Saung Mamih Cibinong – Kab. Bogor

Kegiatan PKM Dosen Universitas Tama Jagakarsa
Tema "MEWUJUDKAN GENERASI EMAS INDONESIA MELALUI PENDIDIKAN DAN PELATIHAN VOKASI DI KAB. BOGOR"
Dilaksanakan pada Hari Jumat dan Sabtu Tanggal 24 – 25 November 2023
Bekerja Sama Dengan DPC Forlat Vokasi Bogor Raya
Dilaksanakan secara Luring di Saung Mamih Cibinong – Kab. Bogor

MATERI NARASUMBER PKM



PENDAHULUAN

Pada tahun 2015 tercatat Indonesia memiliki 55 juta tenaga kerja terampil (ADB, 2015).

Berdasarkan perkiraan pada Masterplan Percepatan dan Peningkatan Pertumbuhan Ekonomi di Indonesia (MP3EI), dari jumlah tersebut masih akan dibutuhkan 113 juta tenaga kerja terampil hingga tahun 2030 dengan penambahan rata-rata 3,2 juta per tahunnya. Hal ini merupakan tantangan bagi sektor pendidikan dan pelatihan. Tantangan tersebut berusaha dijawab oleh sektor pendidikan dengan menghadirkan sebuah konsep pendidikan dimana unsur praktek dalam proses pembelajaran dilakukan lebih banyak dibandingkan unsur teori. Pendidikan yang lebih mengutamakan penerapan keilmuan dibanding sisi akademis inilah yang kemudian dikenal dengan istilah pendidikan vokasi.

PERKEMBANGAN PENDIDIKAN VOKASI

Pendidikan vokasi berkembang sangat cepat pada satu dekade terakhir ini, terbukti dengan terjadinya peningkatan jumlah peserta didik baru di bidang vokasi sebesar 158% dari tahun 2001 sampai 2010 (ADB, 2010). Hal ini karena pemerintah fokus pada pertumbuhan komponen sektor pendidikan ini sebagai sebuah strategi kunci untuk pertumbuhan perekonomian.

Pendidikan Vokasi awalnya diremehkan dianggap nomor dua. Namun, persepsi tersebut mulai berubah pada tahun 2013 dimana ada 1,9 juta calon pendaftar yang memperebutkan 1,5 juta tempat duduk di lembaga pendidikan vokasi.

Hal ini menunjukkan minat masyarakat yang meningkat terhadap pendidikan vokasi. Mereka berharap dengan menuntaskan studi di pendidikan vokasi, akan lebih memudahkan dalam mendapatkan pekerjaan karena dinilai memiliki keterampilan atau keahlian khusus yang dibutuhkan oleh dunia kerja. Dengan demikian, pendidikan vokasi harus mampu mengikuti perkembangan dunia usaha dan industri.

REVOLUSI INDUSTRI 4.0

Industri bergerak terus dengan sangat cepat mulai dari Revolusi industri 1.0 dicirikan dengan adanya mekanisasi produksi, 2.0 ditandai dengan standarisasi mutu yang menyertai produksi massal, dan 3.0 sudah mulai melibatkan otomasi dan robot (Herman et.al, 2015, Irianto, 2017 dalam Yahya, 2018). Sedangkan era 4.0 ditandai dengan digitalisasi pada berbagai bidang sehingga yang pada awalnya manusia sebagai pusat perekonomian, kini telah mulai banyak digantikan oleh teknologi digital (Suwardana, 2017).

DAMPAK INDUSTRI 4.0

Kita dapat lihat banyak hal yang dahulu dikerjakan oleh manusia, sekarang telah dikerjakan oleh komputer super yang memiliki kecerdasan buatan. Seperti pintu gerbang tol otomatis, mesin-mesin produksi di pabrik, hingga munculnya fenomena ojek online dengan berbagai varian turunannya. Hal tersebut perlu dicermati karena di satu sisi mengurangi interaksi antar manusia yang pada hakekatnya adalah makhluk sosial. Namun, di sisi lain dianggap memiliki efektifitas dan efisiensi yang cukup tinggi sehingga kemudian dunia usaha dan industri berlomba-lomba menyesuaikan diri dengan tuntutan perubahan ini dengan tujuan agar tidak tertinggal dan tergerus roda jaman yang terus berputar. Inilah yang harus menjadi perhatian dari sektor pendidikan khusunya pendidikan vokasi yang diunggulkan dapat menjawab tantangan tersebut.

Kegiatan PKM Dosen Universitas Tama Jagakarsa
Tema "MEWUJUDKAN GENERASI EMAS INDONESIA MELALUI PENDIDIKAN DAN PELATIHAN VOKASI DI KAB. BOGOR"
Dilaksanakan pada Hari Jumat dan Sabtu Tanggal 24 – 25 November 2023
Bekerja Sama Dengan DPC Forlat Vokasi Bogor Raya
Dilaksanakan secara Luring di Saung Mamih Cibinong – Kab. Bogor

PERAN PENDIDIKAN VOKASI PADA ERA REVOLUSI INDUSTRI 4.0

Penelitian ini berangkat dari pemikiran tentang bagaimana pendidikan vokasi seharusnya menempatkan diri dan mengambil peran pada era revolusi industri 4.0 ini. Dengan demikian, pendidikan vokasi diharapkan dapat memberi kontribusi nyata dalam mencetak sumber daya manusia (SDM) yang unggul. SDM unggul inilah yang nantinya akan memenangkan kompetisi dan pada akhirnya dapat membawa Indonesia menjadi pemenang di era persaingan global. Penelitian ini perlu dilakukan untuk menilai sejauh mana kesiapan pendidikan vokasi kita sehingga tidak terlena dengan kesan seolah-olah semua sudah baik dan siap padahal kata vokasi hanya menjadi label yang disematkan di lembaga pendidikan hanya agar lulusannya bisa segera diterima bekerja tetapi tanpa kompetensi yang memadai sebagaimana diharapkan oleh dunia usaha dan dunia industri.

MASALAH PENDIDIKAN VOKASI

(1) Bagaimana realita kondisi pendidikan vokasi di Indonesia saat ini?

(2) Apa yang harus dilakukan untuk meningkatkan kualitas pendidikan vokasi khususnya dalam menghadapi kemajuan teknologi di era revolusi industri 4.0 ?

PENDIDIKAN VOKASI DI INDONESIA

Pendidikan vokasi merupakan model pendidikan yang mengusung keunggulan berupa 70% praktek dan 30% teori dengan harapan dapat menjadi salah satu jawaban dalam permasalahan penyiapan lulusan perguruan tinggi dengan keahlian terapan yang dibutuhkan oleh pasar tenaga kerja.

Slogan link and match yang digelorakan sejak era Mendikbud Prof. Dr. Ing. Wardiman Djojonegoro kembali muncul ke permukaan beberapa tahun terakhir ini seiring dengan berkembangnya pendidikan vokasi.

PENDIDIKAN VOKASI DI INDONESIA

Pendidikan vokasi merupakan model pendidikan yang mengusung keunggulan berupa 70% praktek dan 30% teori dengan harapan dapat menjadi salah satu jawaban dalam permasalahan penyiapan lulusan perguruan tinggi dengan keahlian terapan yang dibutuhkan oleh pasar tenaga kerja.

Slogan link and match yang digelorakan sejak era Mendikbud Prof. Dr. Ing. Wardiman Djojonegoro kembali muncul ke permukaan beberapa tahun terakhir ini seiring dengan berkembangnya pendidikan vokasi.

Model Pendidikan Vokasi

Pada saat ini banyak pendidikan vokasi di Indonesia baik pada level menengah maupun pendidikan tinggi yang menggunakan sistem permodelan dan didukung oleh industri.

Model pendidikan yang menggunakan asosiasi antara pendidikan dan dunia industri ini menghasilkan lulusan yang lebih siap diterima oleh industri. Namun, pada kenyataannya masih tetap harus diadakan proses seleksi karena jumlah yang dapat diterima oleh dunia industri tidak sebanyak yang dihasilkan oleh dunia pendidikan.

Kelemahan Dalam Pendidikan Vokasi

Beberapa kelemahan yang ditemukan antara lain:

1. Kualitas sarana prasarana,
2. Proses pembelajaran,
3. Kurikulum, dan
4. Pendidik (hasil penelitian ADB, 2015).

Kajian yang dilakukan Widarto et.al (2007) menunjukkan bahwa salah satu kelemahan utama lulusan SMK dalam memasuki dunia kerja adalah :

1. aspek soft skills seperti percaya diri,
2. kemampuan adaptasi,
3. komunikasi,
4. disiplin,
5. etos kerja, hingga kemampuan kerjasama

Kualifikasi dari lulusan

Zoolingen (2004) mengemukakan kualifikasi yang dibutuhkan bagi lulusan pendidikan kejuruan meliputi :

1. Keterampilan yang luas dan fleksibel,
2. Dapat bekerja di berbagai struktur lingkungan kerja,
3. Dapat memberikan respon dengan cepat dan efektif,
4. Pembelajaran sepanjang hayat terhadap perubahan yang terjadi pada pekerjaan dan organisasi,
5. Dapat bekerja secara mandiri,
6. Dapat menyelesaikan permasalah yang kompleks,
7. Memiliki inisiatif,
8. Mampu mengambil keputusan dengan cepat, dan
9. Mampu merencanakan pekerjaan

PROGRAM PENDIDIKAN VOKASI

Pada tahun 2019, Pemerintah mencanangkan program Revitalisasi Pendidikan Vokasi. Dengan strategi peningkatan mutu dan akses pendididikan. Melalui :

1.Penyelarasan kurikulum SMK dengan dunia usaha dan dunia industri,

2.Program magang, dan

3.Pembangunan teaching factory.

Diharapkan pada tahun 2019, ada 500 – 870 sekolah yang dibangun teaching factory dan/ atau technopark, ada 1.330 – 2.700 sekolah yang bekerjasama dengan dunia usaha dan dunia industri, serta ada 50.000 siswa-siswa SMK yang mendapatkan sertifikasi.

Tiga jurusan unggulan yang diharapkan adalah pariwisata (147 sekolah), pertanian (312 sekolah), dan kemaritiman (219 sekolah). Hal ini menunjukkan keseriusan pemerintah Indonesia dalam upaya mengembangkan pendidikan vokasi yang kompetitif di masa mendatang

ERA REVOLUSI INDUSTRI 4.0

Era revolusi industri 4.0 adalah satu tahapan masa yang membawa gelombang yang disebut **disrupsi** yaitu suatu kondisi dimana perubahan yang terjadi di dunia industri berlangsung sangat cepat, mendasar, dan bahkan terkesan mengaduk-aduk pola lama untuk menghasilkan tatanan baru (Rizal dalam Suwardana, 2017).

Inovasi demi inovasi dalam segala sektor industri tersebut mau tidak mau juga telah masuk ke ranah pendidikan.

Digitalisasi dalam dunia pendidikan dapat kita lihat melalui adanya konsep digital learning, online courses, e-book, dan sistem informasi akademik terpadu.

Pada pendidikan tinggi, digital learning merupakan wujud disrupsi pendidikan yang memiliki kemampuan untuk mengubah secara mendasar bagaimana proses pembelajaran (Allen dan Seaman, 2013 dalam Chitkushev, 2014).

Selain itu, layanan akademik di pendidikan juga mulai mengalami modernisasi dari sistem manual dimana staf administrasi melayani mahasiswa, sekarang digantikan aplikasi seperti sms gateway, digital library, e-questioner, android-based mobile service, dan berbagai layanan yang dapat dilakukan secara online tanpa mengharuskan tatap muka secara fisik.

Kegiatan PKM Dosen Universitas Tama Jagakarsa
Tema "MEWUJUDKAN GENERASI EMAS INDONESIA MELALUI PENDIDIKAN DAN PELATIHAN VOKASI DI KAB. BOGOR"
Dilaksanakan pada Hari Jumat dan Sabtu Tanggal 24 – 25 November 2023
Bekerja Sama Dengan DPC Forlat Vokasi Bogor Raya
Dilaksanakan secara Luring di Saung Mamih Cibinong – Kab. Bogor

ERA REVOLUSI INDUSTRI 4.0

Kemajuan teknologi informasi menawarkan kemudahan bagi mahasiswa masa kini. Pelayanan akademik yang dahulu menggunakan moto senyum-salam-sapa, kini telah mulai diganti menjadi praktis-cepat-akurat.

Perlu dipahami bersama bahwa pengukuran kepuasan pelanggan, dalam hal ini mahasiswa, menjadi salah satu aspek keberhasilan pengelolaan sebuah organisasi, dalam hal ini perguruan tinggi (Fathoni, 2009 dalam Sugandi, 2014). Sementara itu, salah satu kepuasan mahasiswa adalah jika mendapatkan layanan akademik yang sesuai dengan harapan mereka.

Berdasarkan pengalaman empiris, jika mahasiswa mendapatkan kepuasan dalam layanan akademik, maka mereka menjadi ujung tombak promosi perguruan tinggi untuk memenangkan persaingan antar perguruan tinggi yang semakin ketat.

Pada intinya, perguruan tinggi harus terus memperbaiki kualitas layanan akademiknya sehingga dapat meningkatkan kepuasan mahasiswa, yang pada akhirnya menjadi salah satu pilar pendukung perguruan tinggi dalam menghadapi persaingan.

Pemanfaatan Teknologi Informasi

Bagaimana memanfaatkan teknologi informasi agar terwujud kepuasan mahasiswa karena merasakan adanya peningkatan kualitas layanan akademik di perguruan tinggi?

Teknologi informasi harus diarahkan pemanfaatannya pada upaya mempercepat proses yang harus dijalani oleh pelanggan untuk mencapai tujuannya, membuat pelanggan dapat menerima lebih banyak daripada pengorbanannya atau minimal merasakan mendapat manfaat lebih banyak, serta terpenuhinya setiap keinginan pelanggan.

Jika kita bawa pemahaman ini ke ranah dunia pendidikan, hal ini mengandung makna bahwa pemanfaatan teknologi informasi harus mampu memangkas birokrasi akademik yang ada selama ini dan dirasakan oleh mahasiswa seperti menghambat upayanya meraih tujuan. Maka wajar saja apabila mahasiswa menuntut layanan yang sepadan dengan pengorbanannya, misalkan setara dengan biaya pendidikan yang telah dibayarkannya. Untuk itulah teknologi informasi seharusnya hadir memberi solusi

Keunggulan SDM

SDM dikatakan unggul apabila memiliki kelebihan dari yang lainnya dan dengan kelebihannya tersebut, dapat memberi manfaat bagi orang lain terutama masyarakat di sekitarnya. Salah satu Keunggulan SDM dapat kita lihat dalam interaksinya dengan lingkungan baik dengan sesama makhluk hidup maupun dengan teknologi yang ada.

Meskipun teknologi informasi penting tetapi ada faktor lain yang perlu dikembangkan seperti Sebuah penelitian di Edinburgh Napier University yang dilakukan oleh Chowdhry, dkk pada tahun 2014, menunjukkan bahwa lingkungan pembelajaran secara virtual hanya berhasil meningkatkan prestasi akademik pada 1 modul dari antara 3 modul yang diteliti. Penelitian ini kemudian mengungkap bahwa yang dibutuhkan selain perbaikan berkelanjutan pada teknologi pembelajaran, adalah perlunya peningkatan kemampuan dari staf akademik dalam menyampaikan layanan terkait pembelajaran berbasis teknologi

Kebutuhan Pendidikan Vokasi

Masalah di pendidikan vokasi sesungguhnya muncul ketika untuk memenuhi tuntutan dari dunia usaha dan dunia industri terhadap kualitas lulusan yang siap kerja dan bukan sekedar siap training, diperlukan penguatan keterampilan kerja yang lebih dibanding sekedar pemahaman teori atau ilmu pengetahuan saja.

Kebutuhan Pendidikan Vokasi

Hal tersebut menjadi masalah karena untuk mewujudkannya tentu tidaklah mudah. Pertama, mahasiswa harus memiliki waktu lebih banyak untuk praktek dibanding duduk manis di ruang kelas. Ini berarti bahwa kebutuhan akan sarana prasarana praktek sangat tinggi pada pendidikan vokasi. Sebutlah di antaranya yang paling sederhana berupa alat peraga yang masih bisa dibawa ke ruang kelas, atau laboratorium yang dilengkapi dengan perlengkapan uji coba dan bahan baik yang habis pakai maupun bisa dipakai dalam jangka waktu tertentu, hingga yang paling kompleks berupa simulator yang bisa dipakai untuk latihan seperti pada kondisi riil di dunia kerjanya nanti.

Masalah Pendanaan

Pengadaan sarana prasarana tentu bukan sesuatu yang murah. Pada perguruan tinggi negeri, difasilitasi oleh pemerintah meskipun tidak bisa 100% memadai. Tetapi pada perguruan tinggi swasta, dimana pendanaan sepenuhnya berasal dari upaya pihak pengelola, maka biaya pendidikan pada umumnya secara mayoritas akan dibebankan kepada masyarakat melalui pembayaran oleh mahasiswa.

Kedua, pada pendidikan vokasi tentu para pengajarnya lebih tepat apabila berlatar belakang profesi yang sesuai dengan keahliannya. Tetapi tidak mudah menemukan akademisi dengan latar belakang praktisi karena keahlian mereka sangat spesifik dan itu dibutuhkan oleh dunia industri sehingga harga mereka di pasar tenaga kerja pasti cukup tinggi. Contoh sulitnya mencari dosen dengan latar belakang profesi perwira pelayaran niaga untuk mengajar di pendidikan vokasi pelayaran. Para Nakhoda dan perwira tentu lebih memilih bekerja di kapal dengan penghasilan yang jauh lebih tinggi dibanding menjadi dosen.

KENDALA PENDIDIKAN VOKASI

1. Mahasiswa harus memiliki waktu lebih banyak untuk praktek dibanding dengan duduk manis di ruang kelas. Ini berarti bahwa kebutuhan sarana prasarana praktek sangat tinggi pada pendidikan vokasi.Misalnya alat peraga dan laboratorium dan simulator yang dipakai untuk latihan.
2. Para pengajar lebih tepat berlatar belakang profesi yang sesuai dengan keahliannya Tetapi tidak mudah menemukan akademisi dengan latar belakang praktisi karena keahlian mereka sangat spesifik dan itu dibutuhkan oleh dunia industri sehingga harga mereka di pasar tenaga kerja pasti cukup tinggi. Sebagai contoh sulitnya mencari dosen dengan latar belakang profesi perwira pelayaran niaga untuk mengajar di pendidikan vokasi pelayaran.
3. Tingginya biaya penyelenggaraan pendidikan vokasi.

KERJASAMA PENYELENGGARAN PENDIDIKAN VOKASI

Berangkat dari fenomena terkait biaya pendidikan tersebut, maka di sinilah peran pemerintah dan dunia industri menjadi sangat penting dalam hal ikut mendukung terselenggaranya pendidikan vokasi yang berbiaya murah. Sinergi antara dunia pendidikan, pemerintah, dan bisnis atau industri dikenal dengan konsep triple helix yang sekarang bahkan sudah dikembangkan menjadi penta helix dengan tambahan komunitas dan media. Apa yang bisa dilakukan pemerintah dan industri?

DAFTAR PUSTAKA

Ahmad, Intan. (2018). Proses Pembelajaran Digital dalam Era Revolusi Industri 4.0. Medan : Ditjen Pembelajaran dan Kemahasiswaan Kemenristekdikti.

Arif, Seema., Ilyas, Maryam., Hammed, Abdul. (2013). Student Satisfaction with Services in Private Universities of Pakistan: The Impact of Leadership. ResearchGate.

BrckaLorenz, Allison., Haeger, Heather., Nailos, Jennifer., Rabourn, Karyn. 2013. Student Perspectives on the Importance and Use of Technology in Learning. California : Annual Forum of the Association for Institutional Research.

Chitkushev, Lou., Vodenska, Irena., Zlateva, Tanya. (2014). Digital Learning Impact Factors: Student Satisfaction and Performance in Online Courses. International Journal of Information and Education Technology, 4(4), 356-359.

Sugandi, Lianna. (2014). Pengaruh Teknologi Informasi untuk Meningkatkan Pelayanan dalam Proses Belajar Mengajar. ComTech, 5(2), 939-953.

Suwardana, Hendra. (2017). Revolusi Industri 4.0 Berbasis Revolusi Mental. Jati Unik, 1(2), 102-110

Zoolingen, S.J. (2004). The Role of key Qualification in Transition from Vocational to Work.

Kegiatan PKM Dosen Universitas Tama Jagakarsa
Tema “MEWUJUDKAN GENERASI EMAS INDONESIA MELALUI PENDIDIKAN DAN PELATIHAN VOKASI DI KAB. BOGOR”
Dilaksanakan pada Hari Jumat dan Sabtu Tanggal 24 – 25 November 2023
Bekerja Sama Dengan DPC Forlat Vokasi Bogor Raya
Dilaksanakan secara Luring di Saung Mamih Cibinong – Kab. Bogor

TERIMAKASIH

Kegiatan PKM Dosen Universitas Tama Jagakarsa
Tema “MEWUJUDKAN GENERASI EMAS INDONESIA MELALUI PENDIDIKAN DAN PELATIHAN VOKASI DI KAB. BOGOR”
Dilaksanakan pada Hari Jumat dan Sabtu Tanggal 24 – 25 November 2023
Bekerja Sama Dengan DPC Forlat Vokasi Bogor Raya
Dilaksanakan secara Luring di Saung Mamih Cibinong – Kab. Bogor

Kegiatan PKM Dosen Universitas Tama Jagakarsa
Tema “MEWUJUDKAN GENERASI EMAS INDONESIA MELALUI PENDIDIKAN DAN PELATIHAN VOKASI DI KAB. BOGOR”
Dilaksanakan pada Hari Jumat dan Sabtu Tanggal 24 – 25 November 2023
Bekerja Sama Dengan DPC Forlat Vokasi Bogor Raya
Dilaksanakan secara Luring di Saung Mamih Cibinong – Kab. Bogor

Kegiatan PKM Dosen Universitas Tama Jagakarsa
Tema “MEWUJUDKAN GENERASI EMAS INDONESIA MELALUI PENDIDIKAN DAN PELATIHAN VOKASI DI KAB. BOGOR”
Dilaksanakan pada Hari Jumat dan Sabtu Tanggal 24 – 25 November 2023
Bekerja Sama Dengan DPC Forlat Vokasi Bogor Raya
Dilaksanakan secara Luring di Saung Mamih Cibinong – Kab. Bogor

Kegiatan PKM Dosen Universitas Tama Jagakarsa
Tema “MEWUJUDKAN GENERASI EMAS INDONESIA MELALUI PENDIDIKAN DAN PELATIHAN VOKASI DI KAB. BOGOR”
Dilaksanakan pada Hari Jumat dan Sabtu Tanggal 24 – 25 November 2023
Bekerja Sama Dengan DPC Forlat Vokasi Bogor Raya
Dilaksanakan secara Luring di Saung Mamih Cibinong – Kab. Bogor

Kegiatan PKM Dosen Universitas Tama Jagakarsa
Tema “MEWUJUDKAN GENERASI EMAS INDONESIA MELALUI PENDIDIKAN DAN PELATIHAN VOKASI DI KAB. BOGOR”
Dilaksanakan pada Hari Jumat dan Sabtu Tanggal 24 – 25 November 2023
Bekerja Sama Dengan DPC Forlat Vokasi Bogor Raya
Dilaksanakan secara Luring di Saung Mamih Cibinong – Kab. Bogor