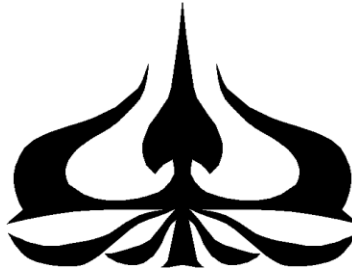


LAPORAN AKHIR
PROGRAM KEMITRAAN MASYARAKAT (PKM)

20222023020655LPM-R



**Pelatihan Penerapan Metode Statistika dan Integrasi Google Workplace dalam Evaluasi
Pendidikan & Pengajaran di SMA Negeri 17 Jakarta**

OLEH :

Idriwal Mayusda, S.T., M.T.	(0304059004)	Ketua
Ratna Mira Yojana., S.T., M.T	(0031)	Anggota
Elfira Febriani H., STP,M.Si	(0315029102)	Anggota
Dr. Dedy Sugiarto, SSi, MM	(0314106901)	Anggota

UNIVERSITAS TRISAKTI

2023



**LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN PROGRAM
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
TAHUN AKADEMIK 2022/2023**

1. Judul PKM : Pelatihan Penerapan Metode Statistika dan Integrasi Google Workplace dalam Evaluasi Pendidikan & Pengajaran di SMA Negeri 17 Jakarta
2. Nama Mitra Program PKM (1) : SMA Negeri 17 Jakarta
3. Ketua Tim Pengusul
- a. Nama : Idriwal Mayusda, S.T., M.T.
- b. NIDN : 0304059004
- c. Jabatan/Golongan : Tanpa Jabatan Akademik/III-B
- d. Program Studi : TEKNIK INDUSTRI
- e. Perguruan Tinggi : Universitas Trisakti
- f. Bidang Keahlian : Sistem Produksi, Rekayasa Kualitas, Manajemen Teknologi, Robotika, FMS
- g. Alamat Kantor/Telp/Fak/surel : Pulo Gebang Kirana Blok C7/2 RT 018 RW 006 Pulo Gebang, Cakung, Jakarta Timur, DKI Jakarta
02148702716
idriwal.mayusda@trisakti.ac.id
4. Anggota Tim Pengusul
- a. Jumlah anggota : Dosen 3 orang
- b. Nama Anggota 1/bidang keahlian : Ratna Mira Yojana., S.T., M.T/Simulasi, Supply Chain Management
- c. Nama Anggota 2/bidang keahlian : Elfira Febriani H., STP,M.Si/Sistem Informasi
- d. Nama Anggota 3/bidang keahlian : Dr. Dedy Sugiarto, SSI, MM/Statistika, Manajemen Pengetahuan
- e. Jumlah mahasiswa yang terlibat : 2 orang
5. Lokasi kegiatan/Mitra (1)
- a. Wilayah Mitra : MANGGA BESAR, TAMAN SARI
- b. Kabupaten/Kota : JAKARTA BARAT
- c. Provinsi : DKI JAKARTA
- d. Jarak PT ke lokasi mitra 1 : 9 km
- Publikasi di Jurnal
 - Hak Kekayaan Intelektual
6. Luaran yang dihasilkan : • Hak Kekayaan Intelektual
7. Jangka waktu pelaksanaan : 0
8. Biaya Total : Rp4.000.000,-
- a. Hibah Trisakti : Rp4.000.000,-

Ketua Program Studi



Dr. Rina Fitriana, S.T., M.M., IPM

NIDN: 0319097501

Jakarta, 07 Agustus 2023

Ketua Tim Pengusul



Idriwal Mayusda, S.T., M.T.

NIDN: 0304059004

Direktur



Prof. Dr. Ir. Astri Rinanti, M.T., IPM

NIDN: 0308097001

Dekan



Dr. Ir. Rianti Dewi Wulansari, S.T., M.Eng. IPM

NIDN: 0317107101

IDENTITAS DAN URAIAN UMUM

1. **Judul Pengabdian kepada Masyarakat:**
Pelatihan Penerapan Metode Statistika dan Integrasi Google Workplace dalam Evaluasi Pendidikan & Pengajaran di SMA Negeri 17 Jakarta

2. **Tim pelaksana**

No	Nama	Jabatan	Bidang Keahlian	Instansi Asal	Alokasi Waktu (jam/minggu)
1	Idriwal Mayusda, S.T., M.T.	Ketua	Sistem Produksi, Rekayasa Kualitas, Manajemen Teknologi, Robotika, FMS	Universitas Trisakti, Jakarta	6 jam
2	Ratna Mira Yojana., S.T., M.T	Anggota	Simulasi, Supply Chain Management	Universitas Trisakti, Jakarta	3 jam
3	Elfira Febriani H., STP, M.Si	Anggota	Sistem Informasi	Universitas Trisakti, Jakarta	3 jam
4	Dr. Dedy Sugiarto, SSi, MM	Anggota	Statistika, Manajemen Pengetahuan	Universitas Trisakti, Jakarta	3 jam

3. **Objek (khalayak sasaran) Pengabdian kepada Masyarakat:**
SMA Negeri 17 Jakarta
4. **Masa pelaksanaan**
Mulai : 10 Oktober 2022
Berakhir : 30 Mei 2023
5. **Usulan Biaya DRPM Ditjen Penguatan Risbang:** Rp4.000.000,-
6. **Lokasi Pengabdian kepada Masyarakat:** Jl. Mangga Besar IV/I No. 27 Tamansari - Kota Jakarta Barat
7. **Mitra yang terlibat :**

SMA Negeri 17 Jakarta	0
-----------------------	---
8. **Permasalahan yang ditemukan dan solusi yang ditawarkan:**
Penguasaan terhadap materi yang dikelola dan ditampilkan secara profesional, dari hati dan tanpa paksaan, logis, dan menyenangkan, serta dipadukan dengan pendekatan personal-emosional terhadap peserta didik akan menjadikan proses pembelajaran yang ingin dicapai terwujud. Selain perencanaan metode pembelajaran yang inovatif, proses evaluasi pembelajaran merupakan faktor pendukung agar capaian proses pembelajaran dapat tercapai.
Mitra telah menjalankan proses pendidikan dan pengajaran dengan baik. Namun belum dapat melaksanakan evaluasi yang terintegrasi dengan platform Google Workspace yang telah digunakan sejak masa Pandemi Covid-19.
9. **Kontribusi mendasar pada khalayak sasaran:**
Peningkatan kemampuan melakukan evaluasi pengajaran dengan Google Workspace
10. **Rencana luaran berupa jasa, system, produk/barang, paten, atau luaran lainnya yang ditargetkan**
 - a. Publikasi di Jurnal – Nasional Terakreditasi

- b. Hak Kekayaan Intelektual – Hak Cipta
11. **Kegiatan PKM terkait dengan Pendidikan dan Pengajaran**
- Pengendalian dan Penjaminan Mutu

Abstrak maksimal 500 kata yang memuat permasalahan, solusi dan luaran yang dicapai sesuai dengan masing-masing skema pengabdian kepada masyarakat. Abstrak juga memuat uraian secara cermat dan singkat mengenai Laporan yang dibuat. Abstrak dibuat dalam Bahasa Indonesia dan Bahasa Inggris

ABSTRAK

Kegiatan belajar-mengajar di sekolah bertujuan tidak hanya untuk memberikan ilmu kepada peserta didik, namun juga untuk membuka pola pikir mereka sehingga mereka mampu memberikan makna terhadap ilmu yang mereka terima. Makna atas ilmu yang mereka terima diharapkan dapat membentuk sikap dan kepribadian yang lebih baik serta membangkitkan kemampuan peserta didik dalam mengembangkan ilmu dan pengetahuan dimasa yang akan datang. SMA Negeri 17 Jakarta merupakan salah satu sekolah negeri terbaik di provinsi DKI Jakarta. Peningkatan kualitas Pendidikan menjadi salah satu fokus SMA Negeri 17, hal ini dibuktikan dengan transformasi platform pembelajaran digital pasca terjadinya pandemic Covid-19. Bertujuan mendukung pengembangan Pendidikan di SMA Negeri 17 maka Jurusan Teknik Industri Universitas Trisakti melaksanakan kegiatan pengabdian kepada masyarakat (PKM) yang mengusung tema Pelatihan Penerapan Metode Statistika dan Integrasi Google Workplace dalam Evaluasi Pendidikan dan Pengajaran. Kegiatan PKM akan dilakukan dengan pelatihan mengenai platform Google Workspace dan Google Data Studio yang merupakan aplikasi pengolahan data statistik tidak berbayar milik *platform google*. Kedua aplikasi ini dapat dimanfaatkan oleh para pengajar di SMA Negeri 17 untuk berbagai kegiatan pendidikan, baik untuk proses mengajar maupun peningkatan manajemen sekolah. Pelatihan akan dilaksanakan secara luring di SMA Negeri 17 Jakarta.

Kata kunci maksimal 5 kata

Pelatihan, Statistika, Google Workspace, Google Data Studio

ABSTRACT

Teaching and learning activities in schools aim not only to provide knowledge to students, but also to open their mindset so that they are able to give meaning to the knowledge they receive. The meaning of the knowledge they receive is expected to shape better attitudes and personalities and awaken students' abilities to develop knowledge and knowledge in the future. SMA Negeri 17 Jakarta is one of the best public schools in DKI Jakarta province. Improving the quality of education is one of the focuses of SMA Negeri 17, this is evidenced by the transformation of the digital learning platform after the Covid-19 pandemic. Aiming to support the development of Education at SMA Negeri 17, the Industrial Engineering Department of Trisakti University carried out community service activities (PKM) with the theme Training on the Application of Statistical Methods and Google Workplace Integration in Educational and Teaching Evaluation. PKM activities will be carried out with training on the Google Workspace platform and Google Data Studio which are free statistical data processing applications belonging to the Google platform. Both applications can be used by teachers at SMA Negeri 17 for various educational activities, both for the teaching process and for improving school management. The training will be held offline at SMA Negeri 17 Jakarta.

Keywords maximum 5 words

Training, Statistics, Google Workspace, Google Data Studio

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas selesainya laporan Pengabdian Kepada Masyarakat dengan baik dan lancar.

Ucapan terima kasih disampaikan kepada pihak-pihak yang telah berperan dalam membantu berjalannya proses dalam program Pengabdian Kepada Masyarakat dari awal sampai akhir. Pihak-pihak tersebut yaitu Bapak Drs. Hardi Kusdiyati, selaku Kepala SMA Negeri 17 Jakarta, dan Fakultas Teknologi Industri Universitas Trisakti yang telah mempersiapkan segala sesuatunya untuk kesuksesan program Pengabdian Kepada Masyarakat ini.

Permohonan maaf disampaikan apabila terdapat salah kata atau kekurangan dalam penulisan dan penyusunan laporan. Diharapkan kritik dan saran sebagai evaluasi untuk penyusunan laporan di masa mendatang. Semoga laporan ini dapat digunakan sebagaimana mestinya dan memberikan kontribusi pada berbagai bidang keilmuan.

Jakarta, 31 Juli 2023

Ketua Tim

Idriwal Mayusda, S.T., M.T.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
IDENTITAS DAN URAIAN UMUM.....	iii
ABSTRAK.....	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
BAB 1. PENDAHULUAN	1
BAB 2. PELAKSANAAN KEGIATAN	3
BAB 3. KELAYAKAN PERGURUAN TINGGI	4
BAB 4. HASIL DAN LUARAN YANG DICAPAI	6
BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN (REKOMENDASI).....	8
DAFTAR PUSTAKA	9
Lampiran 1. Foto Pelaksanaan Kegiatan (minimal 4 foto).....	10
Lampiran 2. Bukti Luaran.....	12
Lampiran 3. Surat Tugas (minimal dari Dekan)	13
Lampiran 4. Surat SPJ (perjalanan) yang sudah tanda tangan masyarakat/ institusi yang dikunjungi/ Berita acara kegiatan tanda tangan kedua belah pihak.....	14
Lampiran 5. Surat Keterangan Mitra	15
Lampiran 6. Absensi	16
Lampiran 7. Gambar/poster/peta (yang tidak masuk dalam laporan-jika ada).....	18
Lampiran 8. Materi/modul/poster pelaksanaan/angket dsb (jika ada)	19
Lampiran 9. Scan/copy KTM mahasiswa dan KTP Alumni	20
Lampiran 10. Lampiran Kontrak Kegiatan PkM	21
Lampiran 11. Bukti integrasi dengan penelitian, Dikjar, dan PKM (Program Kreativitas Mahasiswa)	22
Lampiran 12. Hasil Tes Kesamaan	23
Lampiran 13. Monitoring dan Evaluasi	24
Lampiran 14. Lain-Lain	27

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1. Latar belakang

Situasi pandemi tahun 2020 lalu berdampak pada percepatan pemanfaatan teknologi di berbagai bidang, termasuk pada bidang pendidikan. Pendidikan didorong mampu terus berjalan meski dilakukan melalui jarak jauh (daring). Berbagai platform digunakan untuk memfasilitasi kegiatan pendidikan, seperti: zoom meeting, Microsoft Team, google classroom, dll. Hal tersebut juga dilakukan oleh SMA Negeri 17 Jakarta.

SMA Negeri 17 Jakarta merupakan salah satu sekolah negeri di propinsi DKI Jakarta. SMA Negeri 17 Jakarta sebelumnya merupakan sekolah Chuo Min Tang yang beralamat di Jl. Blandongan No.37 Glodok Tamansari Jakarta Barat. Sekolah ini kemudian diambil alih pemerintah dan diresmikan pada tanggal 16 Agustus 1966. Pada tahun 2013 SMA Negeri 17 Jakarta berpindah gedung ke Jl. Mangga Besar No. 27 Tamansari Jakarta Barat. Dengan Riwayat yang cukup Panjang ini, SMA Negeri 17 Jakarta menjadi salah satu sekolah yang telah baik dari sisi akademik, tenaga pengajar, fasilitas sekolah, dan sarana penunjang. Peningkatan kualitas dari sisi inovasi dan evaluasi pembelajaran merupakan hal yang tentu tetap menjadi fokus prioritas dari SMA Negeri 17 Jakarta. Salah satunya melalui transformasi platform pembelajaran digital pasca terjadinya pandemi Covid-19.

Saat ini meski situasi pandemi sudah berakhir dan kegiatan belajar-mengajar sudah dapat dilaksanakan kembali di sekolah, namun pemanfaatan teknologi sebagai sarana pengembangan pendidikan tentu tetap terus berjalan. Akses internet yang semakin mudah dan semakin banyaknya masyarakat yang mampu memanfaatkannya membuat internet menjadi salah satu kebutuhan masyarakat untuk terus berkembang. Salah satu platform yang cukup lengkap dan gratis serta sering dimanfaatkan oleh masyarakat, terutama pada sektor pendidikan adalah google-classroom, google form, google document, dan gmail. Namun ternyata fasilitas gratis yang telah diberikan google tidak hanya itu, terdapat google workspace yang ternyata masih minim pemanfaatannya oleh masyarakat.

Google Workspace yang sebelumnya dikenal sebagai G-Suite, adalah kumpulan komputasi awan, alat produktivitas dan kolaborasi, perangkat lunak dan produk yang dikembangkan dan dipasarkan oleh Google. Pertama kali diluncurkan pada tahun 2006 sebagai Google Apps for Your Domain dan diganti namanya menjadi G-Suite pada tahun 2016. Google Workspace terdiri dari Gmail, Kontak, Kalender, Meet, Chat, Drive, serta rangkaian Google Docs. Google Workspace semakin luas dipergunakan sebagai sarana terintegrasi dalam inovasi metode pembelajaran di institusi Pendidikan. Adanya pelatihan terkait integrasi platform ini serta penggunaan metode statistika dalam melakukan evaluasi pembelajaran diharapkan dapat meningkatkan kualitas Pendidikan dan pengajaran di SMA Jabodetabek.

1.2. Masalah

Adapun permasalahan yang dihadapi mitra antara lain:

- Minimnya pengetahuan mengenai google workspace
- Ketidaktahuan mitra tentang manfaat pengolahan data menggunakan google data studio

1.3. Tujuan

Adapun tujuan dari dilakukannya program pengabdian ini adalah memberikan pelatihan atau pendampingan kepada guru SMA Negeri 17 Jakarta mengenai google workspace, google data studio dan pemanfaatan data-data statistic.

1.4. Manfaat

Mulai isi Manfaat di sini...

1.5. Pendekatan Pemecahan Masalah

Pendekatan yang dilakukan terhadap permasalahan yaitu dengan memahami permasalahan yang terjadi terkait dengan isu yang terjadi melalui survey yang dilakukan oleh salah satu atau beberapa anggota tim, kemudian Laboratorium Sistem Produksi menyediakan materi pendampingan sesuai dengan permasalahan yang terjadi. Pada kegiatan PKM ini pemasalahannya yaitu manajemen kualitas dan optimasi warehouse pada industri jasa, terkhusus pada PT Ganding Toolsindo. Dari permasalahan tersebut dibuat materi mengenai manajemen kualitas jasa dan optimasi warehouse, materi ini kemudian disampaikan kepada peserta melalui webinar

1.6. Khalayak Sasaran

Sasaran dari kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat ini adalah guru-guru di SMA Negeri 17 Jakarta.

1.7. Pembagian Kerja Pelaksana

No	Nama	Kepakaran	Tugas
1	Idriwal Mayusda, S.T., M.T.	Sistem Produksi, Rekayasa Kualitas, Manajemen Teknologi, Robotika, FMS	Ketua
2	Ratna Mira Yojana., S.T., M.T	Simulasi, Supply Chain Management	Anggota
3	Elfira Febriani H., STP,M.Si	Sistem Informasi	Anggota
4	Dr. Dedy Sugiarto, SSi, MM	Statistika, Manajemen Pengetahuan	Anggota

BAB 2. PELAKSANAAN KEGIATAN

2.1. Persiapan Kegiatan

Tahapan persiapan program pengabdian masyarakat ini antara lain:

1. Analisis Situasi

Analisis situasi dilakukan dengan melakukan survey pendahuluan, mendatangi langsung SMA Negeri 17 Jakarta serta pengenalan terhadap para guru dan kebutuhan dari para guru.

2. Koordinasi awal

Koordinasi awal dilakukan setelah mengetahui kebutuhan para guru, maka akan disampaikan sistematika pelaksanaan kegiatan PKM dan pengumpulan nama-nama calon peserta pelatihan PKM.

2.2. Materi Kegiatan

Gambaran materi kegiatan pada pelatihan ini sesuai dengan kerangka kerja berikut :



2.3. Pelaksanaan / Metode Pelaksanaan

Kegiatan PkM dilaksanakan dalam bentuk pelatihan dengan jumlah peserta sebanyak 25 orang guru SMA Negeri 17 Jakarta.

BAB 3. KELAYAKAN PERGURUAN TINGGI

3.1. Deskripsi (kemampuan Prodi dan Fak serta Universitas dalam bidang PkM selama 3 tahun terakhir, dukungan material dan kebijakan, merujuk LED, renstra/renop/roadmap pengelola)

Lembaga perguruan tinggi tidak hanya sebagai tempat pengembangan manusia yang berintelektual, namun juga sebagai pengembangan jiwa sosial kemasyarakatan. Hal ini sesuai dengan Tri Dharma perguruan tinggi yaitu, pendidikan, penelitian, dan pengabdian pada masyarakat. Pembangunan kesehatan di Indonesia pada saat ini diarahkan untuk menuju Indonesia Sehat yang pada intinya untuk meningkatkan derajat kesehatan masyarakat Indonesia. Derajat kesehatan masyarakat dapat diukur antara lain dari angka kelahiran, angka kesehatan dan angka harapan hidup. Lembaga Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Trisakti merupakan suatu organisasi terstruktur (Gambar 4.1.) yang berfungsi dalam mengkoordinir kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat untuk mewujudkan salah satu Tri Dharma perguruan tinggi.

Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat oleh Universitas Trisakti berupa kegiatan PKM mono dan multi disiplin. Setiap tahunnya pembagian kegiatan PKM ini terstruktur dan terjadwal dengan baik. Pada kegiatan PKM mono disiplin, PKM akan dilaksanakan oleh 1 fakultas tetapi melibatkan beragam prodi pada fakultas tersebut. Sedangkan PKM multi disiplin akan melibatkan berbagai fakultas yang kemudian akan bekerjasama melaksanakan Pengabdian Kepada Masyarakat secara bersama-sama. Pada PKM ini kegiatan yang akan dilakukan berupa kegiatan PKM mono disiplin. Fakultas Teknologi Industri Universitas Trisakti rutin melaksanakan Program Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) sebagai upaya perwujudan salah satu Tridharma Perguruan Tinggi. Program Pengabdian Kepada Masyarakat di lingkup teknologi industri meliputi penyuluhan, pelatihan atau pendampingan kepada sektor non-produktif, mengarah produktif, dan produktif. Sektor ini mencakup sektor UMKM, perusahaan dan industri.

Kegiatan PKM dilaksanakan secara terpadu dan berkesinambungan di bawah bimbingan Dewan Riset Pengabdian Masyarakat Teknologi Industri Universitas Trisakti. Anggota tim dalam PKM ini terdiri dari perwakilan beberapa prodi dan bagian FTI Usakti yakni jurusan Teknik Industri dan Magister Teknik Industri.

3.2. Kualifikasi Tim (roadmap individu pelaksana dan tugasnya)

Proses evaluasi metode pembelajaran meliputi aspek literasi dan numerasi. Kegiatan PkM yang dilaksanakan mendukung evaluasi terkait aspek numerasi dengan menggunakan tools statistic baik analisis maupun visualisasi data. Keempat dosen memiliki pengetahuan spesialis dari masing-masing topik ini. Selain itu tenaga administrasi akan mengurus keperluan administrasi dalam kegiatan PKM ini, serta sekaligus sebagai operator teknis yang mendukung agar segala hal yang berhubungan dengan teknis dalam pelaksanaan penyuluhan dapat berjalan dengan baik.

No	Nama	Kepakaran	Tugas
1	Idriwal Mayusda, S.T., M.T.	Sistem Produksi, Rekayasa Kualitas, Manajemen Teknologi, Robotika, FMS	Ketua

2	Ratna Mira Yojana., S.T., M.T	Simulasi, Supply Chain Management	Anggota
3	Elfira Febriani H., STP,M.Si	Sistem Informasi	Anggota
4	Dr. Dedy Sugiarto, SSi, MM	Statistika, Manajemen Pengetahuan	Anggota

3.3. Fasilitas Perguruan Tinggi Pendukung kegiatan

No	Nama Fasilitas	Jenis Fasilitas	Catatan
1	FTI - Laboratorium Rekayasa Kualitas (RK)	Laboratorium/Studio	

BAB 4. HASIL DAN LUARAN YANG DICAPAI

4.1. Hasil Yang Dicapai Oleh Peserta, Komunitas, dan Pelaksana

Untuk peserta kegiatan PKM, selain memperoleh tambahan pengetahuan peserta juga mendapatkan jawaban solusi atas permasalahan yang dihadapi. Bagi pelaksana, selain mendapatkan tambahan pengetahuan, pelaksana juga telah berhasil menjalankan salah satu tridharma perguruan tinggi yaitu kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat.

4.2. Evaluasi: Tingkat ketercapaian hasil, dampak, manfaat kegiatan, tolok ukur /tes yang dipakai, sebelum dan setelah

Kegiatan PKM yang dilakukan ini sangat bermanfaat untuk para guru di SMA Negeri 17 Jakarta. Dengan bertambahnya pengetahuan dan wawasan yang dimiliki oleh para guru dalam menggunakan metode statistika dalam evaluasi pembelajaran serta penggunaan tools visualisasi data dengan Google Data Studio dapat mendukung proses belajar mengajar kedepannya. Hal ini juga terlihat dengan adanya respon peserta sangat aktif, antusias, dengan berbagai macam pertanyaan dan diskusi terkait penggunaan tools statistika baik dengan Excel maupun Data Studio. Untuk ke depannya pelaksanaan kegiatan PKM ini perlu lebih memperhatikan segi waktu serta pengemasan acara yang lebih menarik sehingga materi dapat diterima secara jelas dan dipraktikkan oleh peserta sesuai bidang kerjanya.

Berdasarkan hasil kuesioner diperoleh hasil bahwa pemanfaatan materi dianggap dapat menunjang proses belajar mengajar di SMA Negeri 17 Jakarta, sebanyak 83% peserta sangat setuju dengan hal ini. Materi yang didapatkan dapat membantu guru dalam mengembangkan materi pembelajaran terkait kemampuan numerasi, hal ini dilihat dari 72% peserta yang memilih sangat setuju dan 39% setuju. Peserta merasa membutuhkan pendampingan dan konsultasi tambahan jika dilihat dari hasil kuesioner dimana 79% sangat setuju dan 51% setuju dengan hal tersebut.

4.3. Faktor Pendukung dan Penghambat Kegiatan

Faktor Pendukung:

- Sumberdaya manusia yang memadai dari Fakultas Teknologi Industri, dalam hal ini berasal dari Laboratorium Rekayasa Kualitas Program Studi Teknik Industri dan Program Studi Sistem Informasi.
- Peserta yang antusias mengikuti acara dari awal sampai akhir acara

Faktor Penghambat:

- Persiapan acara kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat dilaksanakan secara daring, panitia melakukan rapat juga secara daring dan tidak ada yang bertemu tatap muka langsung yang menyebabkan komunikasi harus dilakukan lebih sering
- Kebutuhan koneksi internet dalam pelatihan tools Google Data Studio terkendala Ketika beberapa komputeri di laboratorium komputer SMA Negeri 17 Jakarta dalam kondisi error.

- Pelaksanaan program dan pendampingan dilakukan bertepatan pada MPLS (Masa Pengenalan Lingkungan Sekolah) sehingga belum maksimal diikuti oleh peserta dan tim PkM secara ideal.

4.4. Luaran yang Dihasilkan

Luaran kegiatan Program Pengabdian Kepada Masyarakat ini dibuat dalam bentuk poster dan jurnal agar informasi mengenai materi dalam pelatihan ini dapat tersebar dalam target yang luas.

4.5. Integrasi dengan Penelitian, Dikjar dan Program Kreativitas Mahasiswa

Tim kegiatan PKM yang merupakan anggota Laboratorium Sistem Produksi dan Dosen Jurusan Teknik Informatika melaksanakan kegiatan ini dengan menyesuaikan tema PKM dengan bidang keahliannya masing-masing. Bidang keahlian tersebut akan sejalan dengan penelitian yang dilakukan serta menyesuaikan dengan roadmap penelitian. Begitu pula dengan Pendidikan dan Pengajaran, materi PKM ini dapat ditambahkan pada matakuliah Sistem Penjaminan Mutu. Luaran PKM berupa poster dan jurnal terkait materi dapat dilanjutkan pengembangannya melalui Program Kreativitas Mahasiswa. Dalam program tersebut mahasiswa dapat mengembangkan materi yang disampaikan dalam PKM menjadi suatu metode ilmiah ataupun *tools* pengukuran terhadap manajemen kualitas jasa serta perancangan tata letak fasilitas pergudangan dan optimasi pergudangan. Berdasarkan hal ini maka kegiatan PKM yang dilaksanakan akan dapat diarahkan untuk berintegrasi dengan penelitian, Dikjar, dan Program Kreativitas Mahasiswa

BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN (REKOMENDASI)

5.1. Kesimpulan

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat telah dilakukan di SMA Negeri 17 Jakarta dengan memberikan pelatihan mengenai penerapan metode statistika dan integrasi google workspace dalam evaluasi pembelajaran. Kegiatan ini menghasilkan output berupa peningkatan pengetahuan peserta mengenai bagaimana menggunakan tools statistika dalam evaluasi pembelajaran serta merancang visualisasi data untuk peningkatan kemampuan literasi numerasi pada siswa. Hasil ini diketahui dari kuesioner dan tanggapan yang diberikan oleh peserta setelah kegiatan PkM berlangsung.

Kegiatan PkM ini belum sempurna mengingat waktu yang tersedia terbatas. Sehingga perlu dilakukan kegiatan PKM lanjutan yang berupa pendampingan secara berkala kepada peserta. Hal ini diharapkan mampu membantu peningkatan kemampuan para guru dalam menggunakan metode dan tools statistika dalam proses belajar mengajar.

5.2. Saran

Adanya luaran wajib PKM, serta kegiatan yang melibatkan mahasiswa, maka sebaiknya anggaran diperbesar jumlahnya.

DAFTAR PUSTAKA

Davis, Guy-Hart. 2021. Teach Yourself Visually Google Workspace. Canada: John Wiley & Sons Inc

Lampiran 1. Foto Pelaksanaan Kegiatan (minimal 4 foto)





Lampiran 2. Bukti Luaran



PELATIHAN PENERAPAN METODE STATISTIKA DAN INTEGRASI GOOGLE WORKPLACE DALAM EVALUASI PENDIDIKAN & PENGAJARAN DI SMAN 17 JAKARTA.

Fakultas Teknologi Industri
Idriwal Mayusda, Dedy Sugiarto, Elfira Febriani, Ratna Mira Yojana

RINGKASAN

Lembaga perguruan tinggi tidak hanya sebagai tempat pengembangan manusia yang berintelektual, namun juga sebagai pengembangan jiwa sosial kemasyarakatan. Hal ini sesuai dengan Tri Dharma perguruan tinggi yaitu, pendidikan, penelitian, dan pengabdian pada masyarakat. Fakultas Teknologi Industri Universitas Trisakti rutin melaksanakan Program Pengabdian Kepada Masyarakat (PkM) sebagai upaya perwujudan salah satu Tridharma Perguruan Tinggi. Program Pengabdian Kepada Masyarakat di lingkup teknologi industri meliputi penyuluhan, pelatihan atau pendampingan kepada sektor non-produktif, mengarah produktif, dan produktif. Laboratorium Rekayasa Kualitas Jurusan Teknik Industri Universitas Trisakti berencana melaksanakan Program Pengabdian kepada Masyarakat dalam bentuk Pelatihan Penerapan Metode Statistika dan Integrasi Google Workspace kepada Guru-guru SMA di Jabodetabek.

PENDAHULUAN

Mendidik tidak hanya sekedar mentransfer ilmu kepada peserta didik, tetapi juga membuka pola pikir mereka bahwa ilmu yang mereka pelajari memiliki kebermaknaan untuk hidup mereka sehingga dari ilmu tersebut, mampu merubah sikap, pengetahuan, dan keterampilan mereka menjadi lebih baik. Proses evaluasi bertujuan untuk mencari solusi dari kekurangan yang dialami, menyimpulkan penguasaan materi dalam kompetensi yang diterapkan dan mengetahui sejauh mana tingkat keberhasilan pada setiap elemen dalam proses pembelajaran. Peningkatan kualitas dari sisi inovasi dan evaluasi pembelajaran merupakan hal yang tentu tetap menjadi fokus prioritas dari SMA Negeri 17 Jakarta. Salah satunya melalui transformasi platform pembelajaran digital pasca terjadinya pandemi Covid-19.

BAHAN & METODE

MULAI

Pengumpulan Data Lapangan

Koordinasi Awal

Pelatihan

Diskusi dan Evaluasi

SELESAI

Tahapan Pelaksanaan PKM



Tim Pemateri & Peserta

Materi PKM



HASIL DAN PEMBAHASAN

Pelaksanaan pelatihan dilaksanakan pada tanggal 13 Juli 2023 oleh empat dosen yang berasal dari Program Studi Teknik Industri dan Sistem Informasi, Fakultas Teknologi Industri Universitas Trisakti. Peserta pada pelatihan ini adalah para guru SMA Negeri 17 Jakarta yang berjumlah 30 orang. Rangkaian kegiatan pelatihan ini terdiri dari pemaparan materi, diskusi materi, pelatihan, dan selingi dengan ice breaking.

Materi pelatihan dalam PKM ini terbagi menjadi dua, yaitu tentang "Evaluasi Belajar dengan MS Excel" dan "Google Data Studio – Integrasi Google Workspace untuk Visualisasi Data". Penyampaian materi pertama diawali dengan mengulas tentang pentingnya Evaluasi Belajar serta bagaimana menggunakan aplikasi MS Excel untuk melakukan evaluasi belajar. Sedangkan materi kedua tentang pentingnya dashboard dan visualisasi data, serta bagaimana menggunakan tools Google Data Studio (Looker Studio) untuk membuat visualisasi data evaluasi belajar. Rangkaian materi yang diberikan ini dikemas secara lengkap dan mudah untuk diimplementasikan di SMA Negeri 17 Jakarta.

Pemanfaatan materi dianggap dapat menunjang proses belajar mengajar di SMA Negeri 17 Jakarta, sebanyak 83% peserta sangat setuju dengan hal ini. Materi yang didapatkan dapat membantu guru dalam mengembangkan materi pembelajaran terkait kemampuan numerasi, hal ini dilihat dari 72% peserta yang memilih sangat setuju dan 39% setuju. Peserta merasa membutuhkan pendampingan dan konsultasi tambahan jika dilihat dari hasil kuesioner dimana 79% sangat setuju dan 51% setuju dengan hal tersebut.

KESIMPULAN

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat telah dilakukan di SMA Negeri 17 Jakarta dengan memberikan pelatihan mengenai penerapan metode statistika dan integrasi google workspace dalam evaluasi pembelajaran. Kegiatan ini menghasilkan output berupa peningkatan pengetahuan peserta mengenai bagaimana menggunakan tools statistika dalam evaluasi pembelajaran serta merancang visualisasi data untuk peningkatan kemampuan literasi numerasi pada siswa. Hasil ini diketahui dari kuesioner dan tanggapan yang diberikan oleh peserta setelah kegiatan PKM berlangsung. Kegiatan PKM ini belum sempurna mengingat waktu yang tersedia terbatas. Sehingga perlu dilakukan kegiatan PKM lanjutan yang berupa pendampingan secara berkala kepada peserta. Hal ini diharapkan mampu membantu peningkatan kemampuan para guru dalam menggunakan metode dan tools statistika dalam proses belajar mengajar.

12

Lampiran 3. Surat Tugas (minimal dari Dekan)



UNIVERSITAS TRISAKTI FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

Kampus A, Jalan Kyai Tapa No. 1, Jakarta 11440
Telp. 021-5605834, 5663232, Fax. 021-5605841, Website: www.trisakti.ac.id/fti/
Dekanat: Pes. 8405, Teknik Mesin: Pes. 8434, Teknik Elektro: Pes. 8413
Teknik Industri: Pes. 8407, Teknik Informatika: Pes. 8436

SURAT TUGAS

Nomor : 128/PL.01.11 /FTI-STD/XII/2022

- Dasar :
1. Bahwa guna mendukung kegiatan Tri Dharma Perguruan Tinggi yang terdiri dari Pendidikan, Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat, dimana ketiganya menjadi poin penting dalam mewujudkan visi dari perguruan tinggi.
 2. Bahwa mengingat pentingnya kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat bagi Dosen dalam lingkup Fakultas Teknologi Industri Universitas Trisakti Tahun Akademik 2022/2023, maka dipandang perlu menugaskan para dosen untuk melaksanakan kegiatan tersebut.
 3. Bahwa agar kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat bagi dosen dapat berjalan dengan baik serta memperoleh hasil yang maksimal, maka Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Trisakti dengan ini :

MENUGASKAN

- K e p a d a : Dosen Tetap Fakultas Teknologi Industri Universitas Trisakti
- U n i t : Fakultas Teknologi Industri Universitas Trisakti
- U n t u k : Berperan aktif dalam melaksanakan kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat
- W a k t u : Tahun Akademik 2022/2023

Demikian surat tugas ini untuk dilaksanakan dengan sebaik-baiknya dan penuh tanggung jawab.

Jakarta, 22 Desember 2022

D e k a n,



Dr. Ir. Rianti Dewi Sulamet-Ariobimo, ST, M.Eng, IPM.

Lampiran 4. Surat SPJ (perjalanan) yang sudah tanda tangan masyarakat/ institusi yang dikunjungi/ Berita acara kegiatan tanda tangan kedua belah pihak.

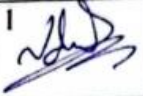





UNIVERSITAS TRISAKTI
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

Kampus A, Jalan Kyai Tapa No. 1, Jakarta 11440
Telp. 021-5605834, 5663232, Fax. 021-5605841, Website: www.trisakti.ac.id/fti/
Dekanat Pex. 8405, Teknik Mesin Pex. 8434, Teknik Elektro Pex. 8413
Teknik Industri Pex. 8407, Teknik Informatika Pex. 8436

**DAFTAR HADIR TIM PKM LABORATORIUM REKAYASA
KUALITAS
JURUSAN TEKNIK INDUSTRI-FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**

JAKARTA, KAMIS 13 JULI 2023

NO	NAMA	TANDA TANGAN	
1	Idriwal Mayusda, S.T., M.T.	1 	2 
2	Ratna Mira Yojana, ST, MT		
3	Elfira Febriani Harahap, STP., M.Si.	3 	4
4	Dr.Ir. Dedy Sugiarto		
5	Thalia Putri Krismantan, ST,MM	5 	6
6			
7		7	8
8			
9		9	10
10			

Lampiran 5. Surat Keterangan Mitra



PEMERINTAH PROVINSI DAERAH KHUSUS IBUKOTA JAKARTA
DINAS PENDIDIKAN
SEKOLAH MENENGAH ATAS (SMA) NEGERI 17 JAKARTA
Jl. Mangga Besar IV/I No. 27, Tamansari, Telp. 021-6392046 Fax.0216492322
Jakarta Barat
website : www.sman17jkt.sch.id email : sma17.jakarta@gmail.com Kode Pos : 11150

SURAT PERNYATAAN KESANGGUPAN SEBAGAI MITRA

Yang Bertanda tangan di bawah ini :

1. Nama : Drs. Hardi Kusdiat, M.Si
2. Jabatan : Kepala Sekolah
3. Nama Institusi : SMA Negeri 17 Jakarta
4. Bidang : Pendidikan
5. Alamat Institusi : Jl. Mangga Besar No. 27 Tamansari Jakarta Barat
6. No. Telp dan Email :

Menyatakan bersedia bekerjasama dan mendukung sepenuhnya dalam pelaksanaan kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat Semester Genap 2022/2023, dengan data sebagai berikut :

Nama Ketua Tim Pengusul : Idriwal Mayusda, S.T.,M.T. (Jurusan Teknik Industri)
Nama Anggota :

1. Dr. Ir. Dedy Sugiarto (Jurusan Teknik Informatika)
2. Elfira Febriani, S.TP., M.Si. (Jurusan Teknik Industri)
3. Ratna Mira Yojana, S.T., M.T. ((Jurusan Teknik Industri)

Prodi/Fakultas Pengusul : Jurusan Teknik Industri/Fakultas Teknologi Industri
Judul Abdimas : Pelatihan Penerapan Metode Statistika Dan Integrasi *Google Workplace* Dalam Evaluasi Pendidikan & Pengajaran

Bersama ini pula kami menyatakan dengan sebenarnya bahwa di antara Institusi dan Pelaksana Kegiatan Program ini tidak terdapat ikatan kekeluargaan dan usaha dalam wujud apapun.

Bentuk kemitraan adalah Penyuluhan / Pelatihan / Pendampingan

Demikian surat pernyataan kemitraan ini dibuat dengan penuh kesadaran dan tanggung jawab tanpa ada unsur pemaksaan di dalam pembuatannya untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 14 November 2022

Yang membuat pernyataan

(Drs. Hardi Kusdiat, M.Si)

Lampiran 6. Absensi



UNIVERSITAS TRISAKTI
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

Kampus A, Jalan Kyai Tapa No. 1, Jakarta 11440
Telp. 021-5605834, 5663232, Fax. 021-5605841, Website: www.trisakti.ac.id/fti/
Dekanat: Pes. 8405, Teknik Mesin: Pes. 8434, Teknik Elektro: Pes. 8413
Teknik Industri: Pes. 8407, Teknik Informatika: Pes. 8436

DAFTAR HADIR PESERTA PKM LABORATORIUM REKAYASA KUALITAS
JURUSAN TEKNIK INDUSTRI – FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS TRISAKTI
JAKARTA, KAMIS 13 JULI 2023

NO	NAMA	NO. HP	EMAIL	TANDA TANGAN	
1	Drs. Hardi Kusdiant, M.Si			1	2
2	Banyarat Ahmad	0895612360401	banyarat07@gmail.com		
3	Fitna Purnamasari	087875917331	acorp@gmail.com	3	4
4	Dedi Kusnandar	089573477121	lusi85ANUSO@gmail.com		
5	Erwan Hermawan	082120504031	erwanh26@gmail.com	5	6
6	Dayi Zulrekhah	081514536206	dayizulrekhah@gmail.com		
7	Mawarwati	0856.9512.3237	rmawarwan@gmail.com	7	8
8	Johan Effendi	085157649477	effendijohan259@gmail.com		
9	Andriansyah	087883601720	gera.andriansyah@gmail.com	9	10
10	Mayland Fitrah H	081396079255	MaylandSilakhi@gmail.com		
11	Andita Prasetya	082211120870	andiprasetya@gmail.com	11	12
12	Widhiyanta	089677712007	widhiyanta@gmail.com		



UNIVERSITAS TRISAKTI
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

Kampus A, Jalan Kyai Tapa No. 1, Jakarta 11440
Telp. 021-5605834, 5663232, Fax. 021-5605841, Website: www.trisakti.ac.id/fti/
Dekanat: Pes. 8405, Teknik Mesin: Pes. 8434, Teknik Elektro: Pes. 8413
Teknik Industri: Pes. 8407, Teknik Informatika: Pes. 8436

NO	NAMA	NO. HP	EMAIL	TANDA TANGAN	
13	Sukendro	081215294945	endrowito@gmail.com	13	14
14	Agrianto	085695018412	agriyanto13@gmail.com		
15	Aji Prayogo	085793641551	veego69@gmail.com	15	16
16	SIDIK	081586628887	zhahidhaismu123@gmail.com		
17	Naomi M Turnip	081288824274	naomi.turnip@gmail.com	17	18
18	Euis Nurmalasari	081289233425	euisnurmalasari52@gmail.com		
19	Maynar R Champ	085716960085	mes.krant@gmail.com	19	20
20	Srimurni Simanullang	085360644855	srimurnisimanullang@gmail.com		
21	Margaretha Muryanti	085780494979	margarethamuryanti@gmail.com	21	22
22	Rina Susanti	081315026689	rinnasusanti71@gmail.com	23	24
23	Dermawati	081284782815	dermaty.fikrimiz@gmail.com		
24	Fitri Herawati	082110458973	ffit.herawati12@gmail.com	25	26
25	Neli Rububiyah	081546245888	nelirububiyah18@gmail.com		
26	Rostiana	082110047708	rostiana.harahap3@gmail.com	27	28
27	Gri Sayekti	085711461617	sayekti.gri706@gmail.com		
28	A. Nurhanizal	0817685706	fitnurhanizal@gmail.com	29	30



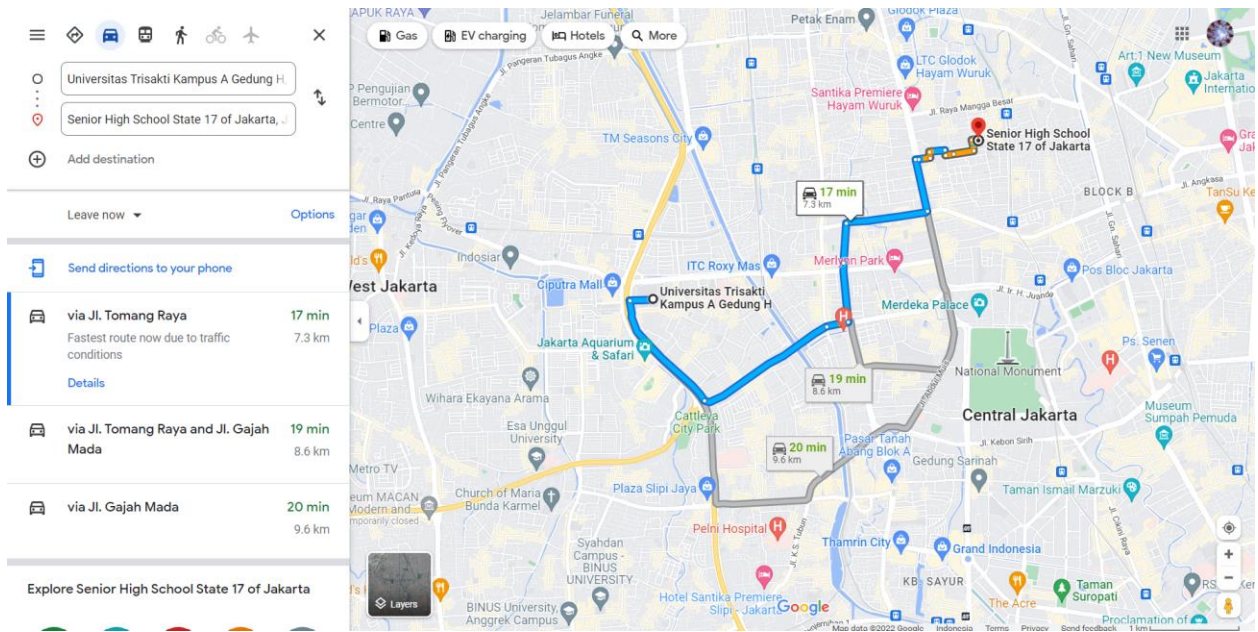
UNIVERSITAS TRISAKTI

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

Kampus A, Jalan Kyai Tapa No. 1, Jakarta 11440
Telp. 021-5605834, 5663232, Fax. 021-5605841, Website: www.trisakti.ac.id/fti
Dekanat: Pes. 8405, Teknik Mesin: Pes. 8434, Teknik Elektro: Pes. 8413
Teknik Industri: Pes. 8407, Teknik Informatika: Pes. 8436

NO	NAMA	NO. HP	EMAIL	TANDA TANGAN	
30	Ewina Octavia Sari	085772351410	epiacto@gmail.com		
31				31	32
32					
33				33	34
34					
35				35	36
36					
37				37	38
38					
39				39	40
40					
41				41	42
42					

Lampiran 7. Gambar/poster/peta (yang tidak masuk dalam laporan-jika ada)



Lampiran 8. Materi/modul/poster pelaksanaan/angket dsb (jika ada)



Google Data Studio – Integrasi Google Workspace untuk Visualisasi Data

Dr. Dedy Sugiarto, S.Si, MM, M.Kom

Program Studi Sistem Informasi

Fakultas Teknologi Industri - Universitas Trisakti

13 Juli 2023



Lampiran 9. Scan/copy KTM mahasiswa dan KTP Alumni



Lampiran 10. Lampiran Kontrak Kegiatan PkM

Mulai isi Lampiran 9 di sini...

Lampiran 11. Bukti integrasi dengan penelitian, Dikjar, dan PKM (Program Kreativitas Mahasiswa)

Lampiran 12. Hasil Tes Kesamaan

Mulai isi Lampiran 11 di sini...

Lampiran 13. Monitoring dan Evaluasi



UNIVERSITAS TRISAKTI
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

Kampus A Jl. Kyai Tapa No. 1, Grogol Jakarta 11440
Telp. 021-5605834, 5663232, Fax 021-5605841, Website: www.trisakti.ac.id/fti
Dekanat: Pes. 8405, Teknik Mesin: Pes. 8434, Teknik Elektro: Pes. 8413
Teknik Industri: Pes. 8407, Teknik Informatika: pes. 8436

BERITA ACARA MONEV (MONITORING DAN EVALUASI)
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Pada hari Kamis tanggal 13 bulan Juni tahun 2023 telah dilaksanakan monev kegiatan pengabdian kepada masyarakat dengan data sebagai berikut:

Judul PkM : Pelatihan Penerapan Metode Statistika dan Integrasi Google Workplace dalam Evaluasi Pendidikan & Pengajaran di SMA Negeri 17 Jakarta

Pelaksana : Idriwal Mayusda, S.T., M.T. NIDN : TEKNIK INDUSTRI
0304059004

Ratna Mira Yojana., S.T., M.T. NIDN : 0031 TEKNIK INDUSTRI

Elfira Febriani H., STP, M.Si NIDN : TEKNIK INDUSTRI
0315029102

Dr. Dedy Sugiarto, SSI, MM NIDN : SISTEM INFORMASI
0314106901

Catatan monev:

NO	DESKRIPSI KEGIATAN	RENCANA	REALISASI	EVALUASI	TINDAK LANJUT
1	Diskusi dan Sharing terkait Kebutuhan Mitra	Tim PkM melakukan pertemuan dengan mitra	Perwakilan anggota Tim PkM melaksanakan diskusi kebutuhan berdasarkan pilihan topik yang ditawarkan kepada pihak mitra	Terdapat beberapa topik terkait evaluasi pembelajaran yang butuh difasilitasi melalui pelatihan	Penyusunan materi pelatihan fokus pada dua topik.
2	Peserta monev	Guru SMA Negeri 17 Jakarta	Penggalian kebutuhan berdasarkan kebutuhan evaluasi pembelajaran untuk “kemampuan numerasi”	Hasil evaluasi menunjukkan bahwa butuh pendampingan lanjutan untuk penguasaan tools yang diajarkan	Kerjasama pelatihan dengan mitra akan berlanjut pada kegiatan pelatihan lainnya



UNIVERSITAS TRISAKTI
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

Kampus A Jl. Kyai Tapa No. 1, Grogol Jakarta 11440
Telp. 021-5805834, 5883232, Fax 021-5805841, Website: www.trisakti.ac.id/fti
Dekanat: Pes. 8405, Teknik Mesin: Pes. 8434, Teknik Elektro: Pes. 8413
Teknik Industri: Pes. 8407, Teknik Informatika: pes. 8438

Catatan umum hasil money:

Pelatihan akan lebih efektif apabila peserta dapat mengikuti acara secara penuh.

Demikian berita acara monitoring dan evaluasi, untuk dapat digunakan sebagai mana semestinya.

Ka. DRPMF

Koordinator PkM Fak/reviewer

Ketua Pelaksana

(.....)

(.....)

Idriwal Mayusda,
S.T., M.T.



UNIVERSITAS TRISAKTI
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

Kampus A Jl. Kyai Tapa No. 1, Grogol Jakarta 11440
Telp. 021-5805834, 5863232, Fax 021-5805841, Website: www.trisakti.ac.id/fti
Dekanat: Pes. 8405, Teknik Mesin: Pes. 8434, Teknik Elektro: Pes.8413
Teknik Industri: Pes. 8407, Teknik Informatika: pes. 8438

ABSENSI MONEV (MONITORING DAN EVALUASI)
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Judul PkM : Pelatihan Penerapan Metode Statistika dan Integrasi Google Workplace dalam
Evaluasi Pendidikan & Pengajaran di SMA Negeri 17 Jakarta

NO	NAMA	FUNGSI	TANDA TANGAN
1	Idriwal Mayusda, S.T., M.T.	Ketua	
2	Ratna Mira Yojana., S.T., M.T	Anggota	
3	Elfira Febriani H., STP,M.Si	Anggota	
4	Dr. Dedy Sugiarto, SSi, MM	Anggota	
5	Thalia Putri Krismantan, S.T., M.M.	Tenaga Kependidikan	
6			

Ka. DRPMF

(.....)

Jakarta, 13 Juni 2023
Koordinator PkM Fakultas

(.....)

Lampiran 14. Lain-Lain

Mulai isi Lampiran 13 di sini...