

**LAPORAN AKHIR  
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT SKEMA MANDIRI**

1. Judul : Menulis fisika yang cepat dan efektif dan Praktikum fisika dengan simulasi
2. Bidang Ilmu : Fisika Terapan
3. Ketua Pelaksana
  - a. Nama : Dr. Moh. Toifur, M.Si.
  - b. Jenis Kelamin : Laki-laki
  - c. NIDN : 0018076401 NIP/NIPM :
  - d. Disiplin Ilmu : Fisika
  - e. Pangkat, Golongan : IV/C Jabatan Fungsional: Lektor Kepala
  - f. Fak./Program Studi : FKIP/S2 Pendidikan Fisika
  - g. Perguruan Tinggi : Universitas Ahmad Dahlan
  - h. Alamat Kantor : Kampus II UAD, Jl. Pramuka No. 42 Sidikan Umbulharjo Yogyakarta
  - i. Telepon/Faksimile : (0274)563515
  - j. Alamat Rumah : Krapyak wetan, pagungharjo, sewon , bantul
  - k. Telepon/HP : 081215573657
  - l. E-mail : mtoifur@pfis.uad.ac.id
4. Anggota Dosen :
  - a. Nama : Okimustava, M.Pd.Si.
  - b. NIPM : 19851027 201104111 1096876
  - c. E-mail : Okimustava@pfis.uad.ac.id
5. Mahasiswa yang Terlibat :
  - a. Nama Mahasiswa : Rizka Nuzul Islamiati NIM : -
  - b. Nama Mahasiswa : Siti Zahra NIM : -
  - c. Dst.
6. Mitra Kegiatan : SMK YPLP PERWIRA PURBALINGGA
7. Lokasi Kegiatan : Daring
8. Pelaksanaan Kegiatan : tanggal 16 November 2023
9. Biaya Dikeluarkan :
  - a. UAD : -
  - b. Luar UAD :-
- Total :

Mengetahui,

Kepala L



Prof. Ir. Anton Yudhana, S.T., M.T., Ph.D  
NIPM 170806200108 111 0886951

Yogyakarta, 20 November 2023

Pelaksana,

Dr. Moh. Toifur, M.Si.  
NIDN 0018076401

## LAPORAN AKHIR PENGABDIAN MANDIRI

Ringkasan memuat uraian secara cermat dan singkat kegiatan yang telah dilaksanakan meliputi 5W 1H (Apa, Siapa, Dimana, Kapan, Mengapa, dan Bagaimana), keterlibatan mahasiswa (jika ada), peran mitra, dan capaian luaran (jika ada), ditulis dengan jarak satu spasi.

### RINGKASAN

Program Studi Magister Pendidikan Fisika Universitas Ahmad Dahlan bekerja sama dengan MGMP IPA kabupaten Purworejo mengadakan kegiatan pelatihan Penulisan Rumus Fisika dengan Cepat. Dalam kegiatan yang secara tatap muka di SMP N 2 Purworejo. Peserta yang terlibat terdiri dari anggota MGMP, Kaprodi Pendidikan Fisika Universitas Ahmad Dahlan Dr. Moh. Toifur, M.Si bertindak sebagai pemateri. Narasumber memaparkan materi penulisan rumus fisika menggunakan fitur Microsoft Equation 3.0 pada Microsoft Word.

Penulisan rumus fisika pada Microsoft Word seringkali ditemui kesulitan dalam mengaplikasikannya. Terlebih hal tersebut memakan waktu yang tidak sedikit jika hanya mengandalkan mouse pada PC atau Laptop. Pemateri menyampaikan bahwa keterampilan dalam penulisan rumus fisika pada Microsoft Word sangat dibutuhkan agar rumus fisika dapat ditulis dengan benar dan efektif. Melalui instruksi dengan keyboard, penggunaan Microsoft Equation pada Microsoft Word menjadi lebih mudah. Berbagai instruksi keyboard membantu dalam menulis simbol-simbol fisika yang telah tersedia di Microsoft Equation. Pemateri menjelaskan secara detail mulai dari membuka Microsoft Word hingga pengaplikasian Microsoft Equation sehingga para peserta terlihat antusias.

Program studi Magister Pendidikan Fisika Universitas Ahmad Dahlan menyiapkan para mahasiswa dan dosen dapat memaksimalkan teknologi dalam pembelajaran. Hal tersebut disampaikan oleh pemateri bahwa penguatan konsep fisika harus sejalan dengan pengoptimalan IT. Oleh karena itu, keterampilan dalam penulisan rumus fisika dengan benar dan cepat sangat dibutuhkan dalam mendukung penyampaian materi pembelajaran agar tidak terjadi miskonsepsi.

**Kata kunci** maksimal 5 kata kunci. Gunakan tanda baca titik koma (;) sebagai pemisah dan ditulis sesuai urutan abjad.

Kata kunci: Equation; Pembelajaran\_IPAS; Rumus.

Daftar pustaka disusun dan ditulis berdasarkan **sistem nomor** sesuai dengan urutan pengutipan. **Hanya pustaka yang disitasi** pada proposal PKM yang dicantumkan dalam Daftar Pustaka. Sebaliknya, setiap pustaka yang dicantumkan dalam Daftar Pustaka harus disitasi. Daftar pustaka yang dirujuk maksimal 5 tahun terakhir. Jumlah daftar pustaka minimal 5

### DAFTAR PUSTAKA

1. Duda, H. J., Awang, I. S., & Andri, A. (2018). PKM Pelatihan Pemanfaatan Bahan Bekas Sebagai Media Pembelajaran IPA bagi Kelompok Guru IPA. Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat, 8(1), 15. <https://doi.org/10.30999/jpkm.v8i1.195>
2. Dameria, Lisa. 2012. Analisis Kesalahan Siswa Dalam Menyelesaikan Soal Pada Materi Suhu Di Kelas VII SMP Selamet Riyadi Kecamatan Batang Tarang, Skripsi. Pontianak: FKIP UNTAN
3. Dikanami, L dan Suparwoto. 2013. Identifikasi Kesalahan Siswa Dalam Memecahkan Soal-Soal Fisika Tentang Elastisitas dan Hukum Hooke Kelas XI di Sma Muhammadiyah 2

Yogyakarta. Edisi 2. Volume 2. No. 1.(Jurnal). Yogyakarta: FKIP UNY

4. Djudin, Tomo. 1998. Miskonsepsi siswa dan cara mengatasinya dalam pembelajaran fisika. Pontianak: FKIP UNTAN
5. Khusnawati. 2007. Miskonsepsi Siswa Kelas VII SMP Negeri 3 Pontianak Tentang Massa Jenis Suatu Zat. Pontianak: FKIP UNTAN
6. Maria. 2011. Deskripsi Kesalahan dalam Menyelesaikan Soal-Soal Gerak Lurus Berubah Beraturan di Kelas X Sma Negeri 3 Ketapang. Skripsi. Pontianak: FKIP UNTAN
7. Rosita. 2011. Deskripsi Kesalahan Siswa Dalam Menyelesaikan Soal Fisika Pada Materi Kalor Di Kelas VII SMP Negeri I4 Pontianak. Pontianak: FKIP UNTAN PONTIANAK
8. Suparno, Paul. 2005. Miskonsepsi Dan Perubahan Konsep Dalam Pendidikan Fisika. Jakarta: Gramedia Widiasarana Indonesia
9. Sutrisno, L, Kresnadi, dan Kartono. 2007. Pengembangan Pembelajaran IPA SD. Jakarta: Dirjen Dikti Depdiknas
10. Sugiyarto, T dan Ismawati, E. 2008. Ilmu Pengetahuan Alam untuk SMP/Mts kelas VII. Jakarta: Pusat Perbukuan Depdiknas
11. Sugiyono. 2011. Metode Penelitian Pendidikan pendekatan kuantitatif, kualitatif dan R&D. Bandung: Alfabeta
12. Wasis dan Irianto, S.Y. 2008. Ilmu Pengetahuan Alam untuk SMP dan Mts kelas VII. Jakarta: Pusat Perbukuan Depdiknas
13. Wati, Erry Prasetyo. 2011. Deskripsi Kesalahan Siswa Kelas VIII Smp Negeri 3 Sukadana Menyelesaikan Soal-soal Tentang Usaha dan Energi. Skripsi. Pontianak: FKIP UNTAN

## **LAMPIRAN**

1. Materi/Bahan Pelatihan/Penyuluhan\*
2. Surat Permohonan dari Mitra atau Surat ucapan terima kasih/sertifikat narasumber\*
3. Surat Tugas Dekan atau Kepala LPPM
4. Daftar hadir peserta
5. Dokumentasi Peserta
6. Luaran PkM

Keterangan :

\*) Wajib dilampirkan

Luaran Hak Cipta/ Video di youtube LPPM/ Media Massa online/ cetak



## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL >> alt-I-N-R

No.	Nama Peneliti	Judul Penelitian	Hasil Penelitian	Kekurangan
1	Uum Umaroh dkk. (2022)	Pengembangan Lembar Kerja Peserta didik Elektronik (E- LKPD) Berbantuan PhET untuk Memfasilitasi Kemampuan Penalaran Peserta didik pada Materi Lingkaran	Respon peserta didik mendapat skor rata-rata 74,95% dengan kriteria baik, maka dinyatakan layak digunakan untuk proses pembelajaran matematika	objek yang diteliti yaitu penalaran peserta didik pada materi dan penelitian terkini yaitu motivasi belajar peserta didik . Materi yang dikembangkan matematika

alt-I-N-C

Tabel 1. Kajian penelitian terdahul

No.	Nama Peneliti	Judul Penelitian	Hasil Penelitian	Kekurangan
1	Uum Umaroh dkk. (2022)	Pengembangan Lembar Kerja Peserta didik Elektronik (E- LKPD) Berbantuan PhET untuk Memfasilitasi Kemampuan Penalaran Peserta didik pada Materi Lingkaran	Respon peserta didik mendapat skor rata-rata 74,95% dengan kriteria baik, maka dinyatakan layak digunakan untuk proses pembelajaran matematika	objek yang diteliti yaitu penalaran peserta didik pada materi dan penelitian terkini yaitu motivasi belajar peserta didik . Materi yang dikembangkan matematika

Tabel 2. Kajian penelitian kemudian

No.	Nama Peneliti	Judul Penelitian	Hasil Penelitian	Kekurangan
1	Uum Umaroh dkk. (2022)	Pengembangan Lembar Kerja Peserta didik Elektronik (E- LKPD) Berbantuan PhET untuk Memfasilitasi Kemampuan Penalaran Peserta didik pada Materi Lingkaran	Respon peserta didik mendapat skor rata-rata 74,95% dengan kriteria baik, maka dinyatakan layak digunakan untuk proses pembelajaran matematika	objek yang diteliti yaitu penalaran peserta didik pada materi dan penelitian terkini yaitu motivasi belajar peserta didik . Materi yang dikembangkan matematika

Blok-tab

1. Penelitian dan pengembangan
  - a. Penelitian
  - b. Pengembangan
    - i. Pengembangan 1
    - ii. Pengembangan 2
    - iii. Pengembangan 3



## 2. Metode penelitian dan pengembangan

- Penelitian
- Pengembangan

Gaya pegas sebanding dengan simpangannya.

$$\vec{F} = -k\vec{y} \quad (1.1)$$

Dengan mengikuti hukum Newton untuk definisi gaya

$$F = m \frac{d^2y}{dt^2} \quad (1.2)$$

Maka substitusi (1.2) ke (1.1) menjadi

$$m \frac{d^2y}{dt^2} + ky = 0 \quad (1.3)$$

Sedangkan energi potensial pegasnya adalah

$$E_p = \int Fdy = \int_{y_1}^{y_2} -kydy = -\frac{1}{2}k [y^2]_{y_1}^{y_2} = \frac{1}{2}k (y_2^2 - y_1^2) \quad (1.4)$$

$$F = ma$$

Indek bawah:  $\wedge$ L (Low)

$$m_1 + m_2 + m_3 = \Sigma m_i = M$$

Indek atas:  $\wedge$ h (High)

$$x^2 + y^2 = R^2$$

Indek atas-bawah:  $\wedge$ J (join)

$$\int_1^4 kx dx = \frac{1}{2}k [x^2]_1^4 = \frac{1}{2}k [4^2 - 1^2]$$

$$= \frac{1}{2}k [16 - 1] = \frac{15}{2}k \text{ (joule)}$$

Pembagian:  $\wedge$ F (fraction)

$$E_k = \frac{1}{2}kx^2$$

Akar:  $\wedge$ R (root)

$$x^2 + y^2 = R^2$$

$$R = \sqrt{x^2 + y^2} = \sqrt{x^2 + y^2}$$

Integral:  $\wedge$ I

$$\int_{x_1}^{x_2} kx dx = k \int_{x_1}^{x_2} x dx = k \frac{1}{2} [x^2]_{x_1}^{x_2}$$

$$= \frac{1}{2}k (x_2^2 - x_1^2)$$

Huruf Yunani:  $\hat{G}$  (greek)

$$\cos\alpha + \cos\beta + \cos\gamma + \cos\theta$$

Vektor:  $\hat{+}$  alt -

$$\vec{C} = \vec{A} + \vec{B}$$

Unit vektor :  $\hat{+6-6}$

$$\vec{A} = 2\hat{i} + 3\hat{j}$$

$$\vec{B} = 4\hat{i} + 6\hat{j}$$

$$\vec{C} = \vec{A} + \vec{B}$$

$$\vec{C} = (2\hat{i} + 3\hat{j}) + (4\hat{i} + 6\hat{j})$$

$$\vec{C} = (2\hat{i} + 3\hat{j}) + (4\hat{i} + 6\hat{j})$$

$$= (2\hat{i} + 4\hat{i}) + (3\hat{j} + 6\hat{j}) = 6\hat{i} + 9\hat{j}$$

$$= [(2\hat{i} + 4\hat{i}) + (3\hat{j} + 6\hat{j})] = 6\hat{i} + 9\hat{j}$$

untuk silang:  $\hat{+K-T}$

$$\vec{C} = \vec{A} \times \vec{B}$$

$$\vec{F} = -ky\vec{y}$$

$$F = m \frac{d^2y}{dt^2}$$

$$m \frac{d^2y}{dt^2} + ky = 0$$

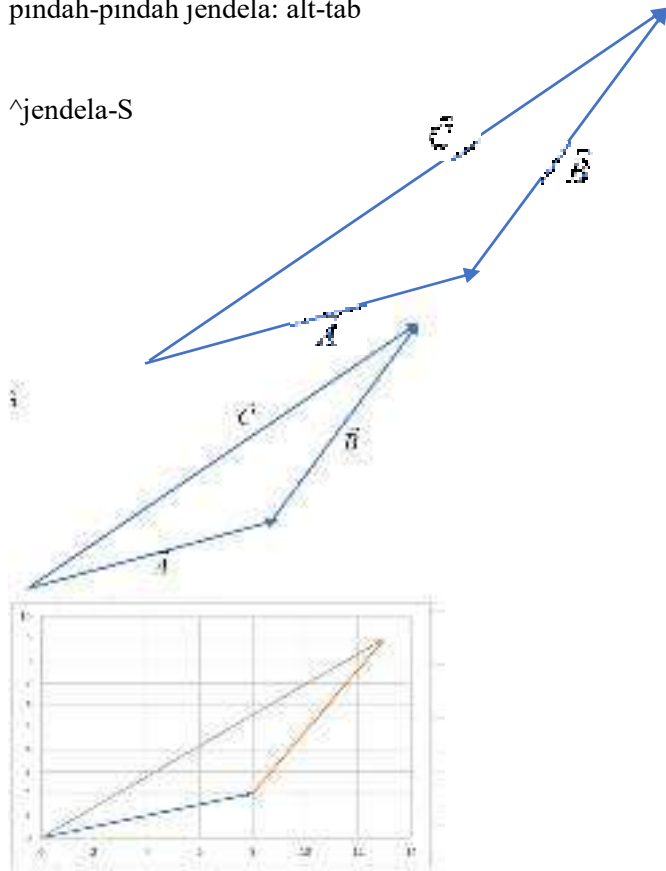
$$E_p = \int Fdy = \int_{y_1}^{y_2} -kydy = -\frac{1}{2}k [y^2]_{y_1}^{y_2} = \frac{1}{2}k (y_2^2 - y_1^2)$$

$$y(x, t) = A \sin(kx - \omega t)$$

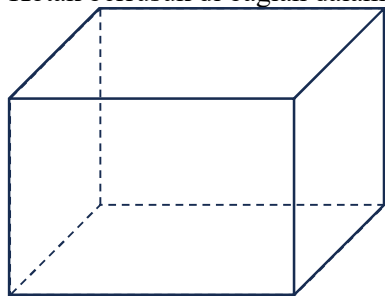
$$\begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 5 & 6 \\ 7 & 8 & 9 \end{bmatrix}$$

^C-V  
pindah-pindah jendela: alt-tab

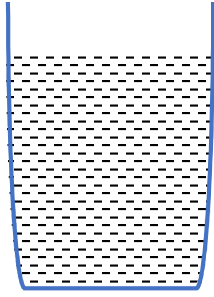
^jendela-S



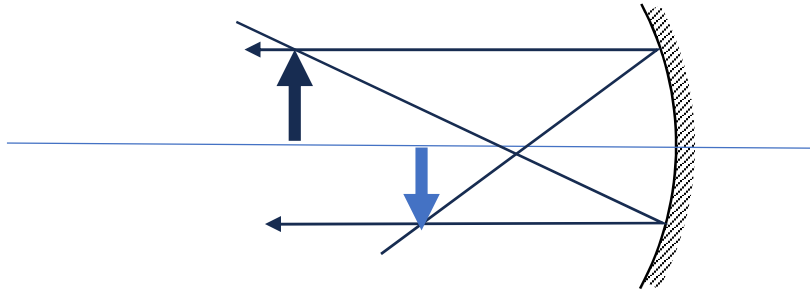
Kotak berrusuk di bagian dalam



Gelas berisi air



Cermin cekung atau cembung







YAYASAN PEMBINA LEMBAGA PENDIDIKAN  
DASAR DAN MENENGAH PERSATUAN GURU REPUBLIK INDONESIA  
(YPLP DM PGRI JT) CABANG KABUPATEN PURBALINGGA

## SMK YPLP PERWIRA PURBALINGGA

BIDANG TEKNOLOGI MANUFAKTUR DAN REKAYASA; SENI  
DAN EKONOMI T.I.K.BISMAN

Alamat: Jl. Letkol Isdiman No. 56A Telp/ Fax. (0281) 894148 PURBALINGGA 53317

Nomor : 421.5/6814/2023

10 November 2023

Lampiran : 1 berkas

Hal : Permohonan

Kepada Yth.

Dr.Moh. Toifur, M.Si.

Di tempat

Assalamualaikum w. w.

Sebagai upaya peningkatan kualitas mutu pembelajaran fisika di SMK YPLP Perwira Purbalingga, kami selaku Kepala Sekolah bermaksud memohon bapak kaprodi S2 Pendidikan Fisika Universitas Ahmad Dahlan , untuk memberikan pelatihan "Penulisan Rumus Fisika yang Cepat dan Tepat" pada :

Hari, Tanggal: Kamis, 16 November 2023

Jam : 08.00-12.00 WIB

Tempat : Daring

Demikian surat permohonan kami, atas perkenaan bapak menyelenggarakan pelatihan tersebut kami ucapkan terimakasih

Wassalamualaikum w. w.



Kepala Sekolah,

Kurniawan Hery Santosa, S.Pd

NUKS.19023L0660303241102167



YAYASAN PEMBINA LEMBAGA PENDIDIKAN  
DASAR DAN MENENGAH PERSATUAN GURU REPUBLIK INDONESIA  
(YPLP DM PGRI JT) CABANG KABUPATEN PURBALINGGA

## SMK YPLP PERWIRA PURBALINGGA

BIDANG TEKNOLOGI MANUFAKTUR DAN REKAYASA; SENI  
DAN EKONOMI T.I.K.BISMAN

Alamat: Jl. Letkol Isdiman No. 56A Telp/ Fax. (0281) 894148 PURBALINGGA 53317

Nomor : 421.5/6514/2023  
Lampiran : -  
Perihal : Ucapan Terima Kasih

Purbalingga, 23 November 2023

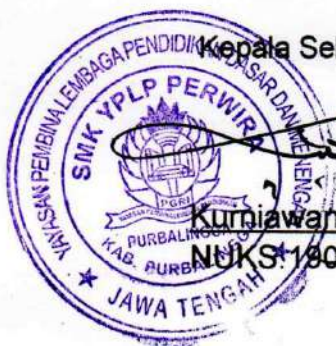
Kepada Yth.  
Dr.Moh. Toifur, M.Si.  
**Universitas Ahmad Dahlan**

di- Yogyakarta

*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Dengan telah terlaksananya kegiatan Pelaksanaan Pelatihan "Penulisan Rumus Fisika yang Cepat dan Tepat" tertanggal 16 November 2023, kami mengucapkan terima kasih atas bantuan pemateri Bapak **Dr. Moh. Toifur, M.Si**, dan Bapak **Okimustava, M.Pd.Si** dari S2 Pendidikan Fisika Universitas Ahmad Dahlan. Semoga kerja sama ini dapat berlanjut pada waktu yang akan datang pada materi yang lain sehingga kami dapat selalu menambah wawasan untuk meningkatkan kompetensi.

Demikian, atas segala kekurangan kami mohon maaf yang sebesar-besarnya.  
*Wassalamu'alaikum Wr. Wb.*



Kepala Sekolah,

**Kurniawan Hery Santosa, S.Pd**

NIK S: 19023L0660303241102167



Timestamp	Email Address	Nama Lengkap	Asal Instansi	No WA	Merged Doc ID - pelatih	Merged Doc URL - pela	Link to merged Doc - p	Document Merge Status
16/11/2023 10:41:40	hadibarua7lite@gmail.com	Suhadi, S. Pd.	SMK Maarif 4 Kebumen	081215736508	1xOP0ZcO8av0-dNBH	<a href="https://drive.google.com/">https://drive.google.com/</a>	<a href="#">Sertifikat Suhadi, S. Pd.</a>	Document successfully c
16/11/2023 10:41:52	endarutami72@guru.smk.belajar.id	Endar Tri Utami	SMK Widya Karya Purwo	08112917284	17O4z94ZpVo40-7-QBv	<a href="https://drive.google.com/">https://drive.google.com/</a>	<a href="#">Sertifikat Endar Tri Utami</a>	Document successfully c
16/11/2023 10:41:55	viepascal86@gmail.com	FITRI INDRIYANI, S.Pd	SMAN 1 CIKANDE	085719339182	1LjF0Ux6qyeFWXbYRUjt	<a href="https://drive.google.com/">https://drive.google.com/</a>	<a href="#">Sertifikat FITRI INDRIYA</a>	Document successfully c
16/11/2023 10:41:57	ttrahmawati@gmail.com	Tuti Rahmawati, S.Si.	SMAN 1 POLANHARJO	081386255095	1xxvQD7o5gCYie0dYPh	<a href="https://drive.google.com/">https://drive.google.com/</a>	<a href="#">Sertifikat Tuti Rahmawati</a>	Document successfully c
16/11/2023 10:42:07	yulistina50@gmail.com	Yulistina	SMAN 3 Tulang Bawang	081367626655	1I8Dnc9EeGqPv9DI4Of	<a href="https://drive.google.com/">https://drive.google.com/</a>	<a href="#">Sertifikat Yulistina</a>	Document successfully c
16/11/2023 10:42:08	nugraheniromadhoni@gmail.com	Nugraheni Romadhoni	SMK Muhammadiyah 1 K	085740552209	11zAHIQaVXmjNaYndia	<a href="https://drive.google.com/">https://drive.google.com/</a>	<a href="#">Sertifikat Nugraheni Rom</a>	Document successfully c
16/11/2023 10:42:19	dewipermanasari683@gmail.com	Dewi Permanasari, S.Pd.	SMK Muhammadiyah 1 Y	081328672897	1IzaVHQUo_xQB40IUdQ	<a href="https://drive.google.com/">https://drive.google.com/</a>	<a href="#">Sertifikat Dewi Permana</a>	Document successfully c
16/11/2023 10:42:22	key.therock@gmail.com	JEKY, S.Pd	SMAN 1 SEMENDAWAI	085758479477	1AeuZ4T2a4zMS0EZjG	<a href="https://drive.google.com/">https://drive.google.com/</a>	<a href="#">Sertifikat JEKY, S.Pd</a>	Document successfully c
16/11/2023 10:42:29	wiyonogangsar@gmail.com	Wiyono,S.Pd.	SMK Negeri 1 Semendaw	081367353487	1_glBDkzN55Q9KgScK3	<a href="https://drive.google.com/">https://drive.google.com/</a>	<a href="#">Sertifikat Wiyono,S.Pd.</a>	Document successfully c
16/11/2023 10:42:35	lestaricantik1888@gmail.com	Sulastris, S.Pd	SMAN 1 Buay Pemaca	082186748329	16yaCjEdE0jxmQQshR0j	<a href="https://drive.google.com/">https://drive.google.com/</a>	<a href="#">Sertifikat Sulastris, S.Pd</a>	Document successfully c
16/11/2023 10:42:38	praptiserawak@gmail.com	SUPRAPTINI	SMK Muhammadiyah 2 E	085643368620	1SwM5HR5t8PpkY9Rb	<a href="https://drive.google.com/">https://drive.google.com/</a>	<a href="#">Sertifikat SUPRAPTINI</a>	Document successfully c
16/11/2023 10:42:40	dedijuvenitino@gmail.com	Dedi Dwi Kristanto, S.Pd	SMK Negeri 1 Susukan	085647878775	1s6E8lj-FjSD5XMNfVgt	<a href="https://drive.google.com/">https://drive.google.com/</a>	<a href="#">Sertifikat Dedi Dwi Krista</a>	Document successfully c
16/11/2023 10:42:44	sukronnurhadi123@gmail.com	SUKRON NURHADI	SMK MADANI BREBES	081469863919	1JdJk1uE644FME1PIv6i	<a href="https://drive.google.com/">https://drive.google.com/</a>	<a href="#">Sertifikat SUKRON NUR</a>	Document successfully c
16/11/2023 10:42:45	toifur@mpfis.uad.ac.id	Dr. Moh. Toifur, M.Si.	Magister Pendidikan Fisil	081215573657	14sRZVqohFu_Q_zsAsh	<a href="https://drive.google.com/">https://drive.google.com/</a>	<a href="#">Sertifikat Dr. Moh. Toifur,</a>	Document successfully c
16/11/2023 10:42:53	vitaa07@guru.sma.belajar.id	Vita Aryani Dwi Astuti, S.	SMAN 1 Muntilan	085729657324	1oU_f9altOzySsgGm268	<a href="https://drive.google.com/">https://drive.google.com/</a>	<a href="#">Sertifikat Vita Aryani Dwi</a>	Document successfully c
16/11/2023 10:43:04	wuryantops76@gmail.com	Wuryanto Puji Siswoyo	Magister Pendidikan Fisil	081904123832	19Mjn_5GG7zk9X8W90f	<a href="https://drive.google.com/">https://drive.google.com/</a>	<a href="#">Sertifikat Wuryanto Puji</a>	Document successfully c
16/11/2023 10:43:04	martiantristuti33@guru.sma.bel	MARTIANA ESA TRIAST	SMA NEGERI 1 JERUKL	082137404833	1K7QxMQiG_1uxmvd3_	<a href="https://drive.google.com/">https://drive.google.com/</a>	<a href="#">Sertifikat MARTIANA ES</a>	Document successfully c
16/11/2023 10:43:06	agusarnawi@gmail.com	AGUS ARNAWI	SMK MUHAMMADIYAH	085950666909	1qriO4-Bdl2DKU9FiU1gh	<a href="https://drive.google.com/">https://drive.google.com/</a>	<a href="#">Sertifikat AGUS ARNAW</a>	Document successfully c
16/11/2023 10:43:06	desti_setyani@yahoo.com	Desti Setyani	SMK MUHAMMADIYAH	082327201550	1YWhHC60JVux3tZ-H_n	<a href="https://drive.google.com/">https://drive.google.com/</a>	<a href="#">Sertifikat Desti Setyani</a>	Document successfully c
16/11/2023 10:43:07	ekalestari75@guru.smk.belajar.id	Eka Wati Wiji Lestari, S. I	SMK Negeri 1 Wonosari	085931919030	1y6oRA-MKmlOhvDYbjx	<a href="https://drive.google.com/">https://drive.google.com/</a>	<a href="#">Sertifikat Eka Wati Wiji L</a>	Document successfully c
16/11/2023 10:43:22	puspitaprima091@gmail.com	PRIMA PUSPITA SETIAI	SMK Manggala Tama Bir	082225250303	1GElo3UP17v5YaPjMoI	<a href="https://drive.google.com/">https://drive.google.com/</a>	<a href="#">Sertifikat PRIMA PUSPIT</a>	Document successfully c
16/11/2023 10:43:25	liezzanaurma@gmail.com	NAURMA LIEZZA	SMKS FARMASI YPIB B	087786655577	18BMhIzUDKgre9mlOgc	<a href="https://drive.google.com/">https://drive.google.com/</a>	<a href="#">Sertifikat NAURMA LIEZ</a>	Document successfully c
16/11/2023 10:43:32	thyathul2015@gmail.com	Ngatiatul Mabsuthoh, S.F	SMK DARUL ULUM SID	081327919714	1GPa9n4jolrc0ud4C-kSd	<a href="https://drive.google.com/">https://drive.google.com/</a>	<a href="#">Sertifikat Ngatiatul Mabs</a>	Document successfully c
16/11/2023 10:43:41	faqihudin99@guru.smk.belajar.id	Faqih Udin	SMK Satya Praja 2 Petar	085326648487	1GNmHbMAiJrW_GCQv	<a href="https://drive.google.com/">https://drive.google.com/</a>	<a href="#">Sertifikat Faqih Udin</a>	Document successfully c
16/11/2023 10:44:35	elikhamidah@gmail.com	ELY KHAMIDAH.,S.Pd.S	SMK YPLP PERWIRA PI	081388345003	1uATDKVfxE0xu7j2sEU	<a href="https://drive.google.com/">https://drive.google.com/</a>	<a href="#">Sertifikat ELY KHAMIDA</a>	Document successfully c
16/11/2023 10:45:10	izziezza97@gmail.com	Susriyatun, S.Pd	SMK PGRI 3 RANDUDO	085747546992	1ohzy6pChn3Vql0uYLC	<a href="https://drive.google.com/">https://drive.google.com/</a>	<a href="#">Sertifikat Susriyatun, S.P</a>	Document successfully c
16/11/2023 10:45:18	setiawati0709@gmail.com	Setiawati, S.Si	SMAN 1 Bandongan	085743568899	1aHI68GGRW2IeT-sg9Lj	<a href="https://drive.google.com/">https://drive.google.com/</a>	<a href="#">Sertifikat Setiawati, S.Si</a>	Document successfully c
16/11/2023 10:45:26	indra2008041023@webmail.uad.a	indra Dami Susanti	SMA Negeri 4 PPU	081346459853	1hGFnsi-EOKftzNi2AXqI	<a href="https://drive.google.com/">https://drive.google.com/</a>	<a href="#">Sertifikat indra Dami Sus</a>	Document successfully c
16/11/2023 10:45:33	kkpimedika@gmail.com	Kentut Sriwigiyatno, S.Si	SMK Medika Pekalongan	085726995251	1G_39NM4yGiGv3UpJxH	<a href="https://drive.google.com/">https://drive.google.com/</a>	<a href="#">Sertifikat Kentut Sriwigiy</a>	Document successfully c
16/11/2023 10:47:00	hsri69399@gmail.com	Sri Hartati,S.Pd	SMKS Tunggal Cipta Ma	081225606075	1GNww5UoDGQd_Xm_j	<a href="https://drive.google.com/">https://drive.google.com/</a>	<a href="#">Sertifikat Sri Hartati,S.P.c</a>	Document successfully c
16/11/2023 10:47:09	windu.triyono2986@gmail.com	Windu Triyono, S.Pd	SMK N 1 Girimulyo	085729116224	1ikRzL1cXBMBqeeXHU8	<a href="https://drive.google.com/">https://drive.google.com/</a>	<a href="#">Sertifikat Windu Triyono,</a>	Document successfully c
16/11/2023 10:48:04	rohmah.etikvifianti@gmail.com	Rohmah Etik Fivianti, S.	SMA Negeri 1 Karanganc	081329021806	1rMMNG5Le1In279vrfWF	<a href="https://drive.google.com/">https://drive.google.com/</a>	<a href="#">Sertifikat Rohmah Etik Fi</a>	Document successfully c
16/11/2023 10:48:33	keyshawijaya19@gmail.com	Kholish Safriwijaya	SMAN 2 Bantul	085265529815	1Ek8xYRC5IENIDzWnNk	<a href="https://drive.google.com/">https://drive.google.com/</a>	<a href="#">Sertifikat Kholish Safriwi</a>	Document successfully c
16/11/2023 10:48:34	asmarkotop@gmail.com	ANANTO	SMK NEGERI 1 AMPEL	085741866757	1_YnTnqDa11vE3wwHH	<a href="https://drive.google.com/">https://drive.google.com/</a>	<a href="#">Sertifikat ANANTO</a>	Document successfully c
16/11/2023 10:48:55	ujihartati87@gmail.com	Tri Uji Hartati, S.Pd	SMK Ma'arif 7 Kebumen	085721229779	1raBcMKrQV0ftvFnqXPB	<a href="https://drive.google.com/">https://drive.google.com/</a>	<a href="#">Sertifikat Tri Uji Hartati, S</a>	Document successfully c
16/11/2023 10:54:00	setiawati0709@gmail.com	Setiawati, S.Si	SMAN 1 Bandongan	095743568899	1W9dQUZMbViZLa0XJ	<a href="https://drive.google.com/">https://drive.google.com/</a>	<a href="#">Sertifikat Setiawati, S.Si</a>	Document successfully c
16/11/2023 10:56:21	desti_setyani@yahoo.com	DESTI SETYANI,S.Pd	SMK MUHAMMADIYAH	082327201550	1XTzSOhu6SUOTaByaZ	<a href="https://drive.google.com/">https://drive.google.com/</a>	<a href="#">Sertifikat DESTI SETYAN</a>	Document successfully c
16/11/2023 11:00:54	cicilia.vika@gmail.com	Cicilia Titik Krisnawati Ra	SMA BENTARA WACAN	087839564479	17kbGgOCNyuXpW3cPi.	<a href="https://drive.google.com/">https://drive.google.com/</a>	<a href="#">Sertifikat Cicilia Titik Kris</a>	Document successfully c
16/11/2023 11:54:06	nisafathin521@gmail.com	Saryati	SMK TARUNA ABDI BAN	081215815836	1s77-OYyKtH3skzaYgXS	<a href="https://drive.google.com/">https://drive.google.com/</a>	<a href="#">Sertifikat Saryati</a>	Document successfully c
16/11/2023 12:36:27	nisafathin521@gmail.com	Saryati, S.Pd	SMK Taruna Abdi Bangs	081215815836	1qRs6W_jm_A_3Ue3fFu	<a href="https://drive.google.com/">https://drive.google.com/</a>	<a href="#">Sertifikat Saryati, S.Pd</a>	Document successfully c
16/11/2023 19:53:19	setiadi.23456@gmail.com	SETIADI	Smk yplp perwira purbalii	081212246106	1BMLY1yX76BbK6bH8qj	<a href="https://drive.google.com/">https://drive.google.com/</a>	<a href="#">Sertifikat SETIADI</a>	Document successfully c
16/11/2023 19:55:16	setiadi.23456@gmail.com	Setiadi	Smk yplp perwira purbalii	081212246106	1XBUNulpOsmSjCwD-C	<a href="https://drive.google.com/">https://drive.google.com/</a>	<a href="#">Sertifikat Setiadi</a>	Document successfully c
01/12/2023 8:51:15	setiawati0709@gmail.com	Setiawati, S.Si	SMA Negeri 1 Bandonga	085743568899	1hkp5x9O2oAbjcP2yDell	<a href="https://drive.google.com/">https://drive.google.com/</a>	<a href="#">Sertifikat Setiawati, S.Si</a>	Document successfully c

Timestamp	Email Address	Nama Lengkap	Asal Instansi	No WA	Merged Doc ID - pelatih	Merged Doc URL - pela	Link to merged Doc - p	Document Merge Status
01/12/2023 9:04:30	dedijuventino@gmail.com	Dedi Dwi Kristanto, S.Pd	SMK Negeri 1 Susukan	085647878775	1MHckSF0lhtqUP5jLBJ_	<a href="https://drive.google.com/">https://drive.google.com/</a>	<a href="#">Sertifikat Dedi Dwi Krista</a>	Document successfully c
01/12/2023 9:41:59	izziezza97@gmail.com	Susriyatun	SMK PGRI 3 RANDUDO	085747546992	17kFUFZHYoLzpHc4EE	<a href="https://drive.google.com/">https://drive.google.com/</a>	<a href="#">Sertifikat Susriyatun</a>	Document successfully c
01/12/2023 10:01:05	hsri69399@gmail.com	Sri Hartati, S.Pd	SMK Tunggal Cipta Mani	081225606075	1t8y7F9WyUzbY9-p_of1	<a href="https://drive.google.com/">https://drive.google.com/</a>	<a href="#">Sertifikat Sri Hartati, S.P</a>	Document successfully c
01/12/2023 10:04:19	andinifairuz14@gmail.com	Sri Handini., S Si	SMK MUHAMMADIYAH	085743311437	1FfIRz0NgURpNWAhnt_	<a href="https://drive.google.com/">https://drive.google.com/</a>	<a href="#">Sertifikat Sri Handini., S</a>	Document successfully c
01/12/2023 10:04:32	agusarnawi@gmail.com	AGUS ARNAWI	SMK MUHAMMADIYAH	085950666909	11g7jawc4pXbj9_-9_LwC	<a href="https://drive.google.com/">https://drive.google.com/</a>	<a href="#">Sertifikat AGUS ARNAW</a>	Document successfully c
01/12/2023 10:58:16	agusarnawi@gmail.com	AGUS ARNAWI	SMK MUHAMMADIYAH	085950666909	16SgUcMr39t_PnuLNfgC	<a href="https://drive.google.com/">https://drive.google.com/</a>	<a href="#">Sertifikat AGUS ARNAW</a>	Document successfully c
01/12/2023 13:20:53	mitopbg6@gmail.com	URIPTONO	SMK MA'ARIF NU BOBC	085747788467	1JSI7btdU5G1DfSgIelfja	<a href="https://drive.google.com/">https://drive.google.com/</a>	<a href="#">Sertifikat URIPTONO</a>	Document successfully c
01/12/2023 17:30:27	mitopbg6@gmail.com	Uriptono	SMK Ma'arif NU Bobotsa	085747788467	1iiLJ3pF-RxtUIWmDd35i	<a href="https://drive.google.com/">https://drive.google.com/</a>	<a href="#">Sertifikat Uriptono</a>	Document successfully c