



LEMBAGA PENGABDIAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA

ISSN: 2615-2657

2021



PROSIDING

SEMINAR HASIL PENGABDIAN MASYARAKAT

Sinergi Institusi Pendidikan dengan Masyarakat
melalui Kegiatan Pengabdian Masyarakat
Yogyakarta, 28 November 2020



PROSIDING

SEMINAR HASIL PENGABDIAN MASYARAKAT 2020

SINERGI INSTITUSI PENDIDIKAN DENGAN MASYARAKAT MELALUI KEGIATAN PENGABDIAN MASYARAKAT

Yogyakarta, 28 November 2020

Penerbit :

Lembaga Pengabdian Masyarakat
Universitas Amikom Yogyakarta
Telp.(0274) 884 201 ext 611
Email : abdimas@amikom.ac.id



PROSIDING

SEMINAR HASIL PENGABDIAN MASYARAKAT 2020

SINERGI INSTITUSI PENDIDIKAN DENGAN MASYARAKAT MELALUI KEGIATAN PENGABDIAN MASYARAKAT

ISSN 2615-2657

Editor : **Mulia Sulistiyono, M.Kom**
Rizqi Sukma Kharisma, M.Kom

Kulit Muka : **Bernadhed, M. Kom.**

Penerbit :

Lembaga Pengabdian Masyarakat
Universitas Amikom Yogyakarta
Telp. (0274) 884 201 ext 611
Email : abdimas@amikom.ac.id

Cetakan I, Januari 2021

Hak cipta dilindungi Undang-Undang Hak Cipta
Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh bagian isi buku ini tanpa
izin tertulis dari penerbit.



PROSIDING

SEMINAR HASIL PENGABDIAN MASYARAKAT 2020

SINERGI INSTITUSI PENDIDIKAN DENGAN MASYARAKAT MELALUI KEGIATAN PENGABDIAN MASYARAKAT

Reviewer:

Agus Purwanto., M.Kom.

**Anggit Dwi Hartanto,
M.Kom. Mei P.**

Kurniawan, M.Kom.

Rizqi Sukma Kharisma, M.Kom.

**Windha Mega Pradnya Duhita,
M.Kom. Mardhiya Hayaty, S.T.,
M.Kom.**

Lilis Dwi Farida, S.Kom., M.Eng.

Sumarni Adi, S.Kom., M.Cs.

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb.

Salam Sejahtera Bagi Kita Semua.

Puji syukur kehadiran Allah SWT, karena atas hidayah-Nya maka Seminar Hasil Pengabdian Masyarakat 2020 dapat terselenggara. Kegiatan ini merupakan Seminar Hasil Pengabdian Masyarakat yang pertama kali diadakan di Universitas Amikom Yogyakarta. Seminar ini merupakan salah satu program kerja Lembaga Pengabdian Masyarakat Universitas Amikom Yogyakarta yang dimana untuk meningkatkan minat publikasi hasil pengabdian masyarakat yang telah dilaksanakan oleh kalangan akademis di Universitas Amikom Yogyakarta pada khususnya.

Di dalam kalangan akademis perguruan tinggi mengenal dengan kewajiban Tri Dharma Perguruan Tinggi. Salah satu bagian dari Tri Dharma Perguruan Tinggi adalah pengabdian masyarakat. Kegiatan pengabdian masyarakat merupakan sebuah usaha kalangan akademisi secara langsung mengatasi permasalahan-permasalahan masyarakat. Banyak permasalahan-permasalahan masyarakat yang dapat diselesaikan dengan menerapkan keilmuan yang dimiliki oleh para akademisi.

Seminar Hasil Pengabdian Masyarakat 2020 merupakan sebuah wadah kepada kalangan akademis Universitas Amikom Yogyakarta dalam mempublikasikan hasil pengabdian masyarakat yang telah dilaksanakan. Diharapkan dengan adanya media ini dapat menjadi jembatan para pengabdian dan masyarakat dalam memperoleh informasi.

Dalam Seminar Hasil Pengabdian Masyarakat 2020 ini sebagai keynote speaker adalah Bapak Putut Purwandono, S.E., M.S.E., M.Sc. yang menjabat sebagai Kepala Sub Bagian Kerja Sama Pemerintah Kota Yogyakarta. Dalam Seminar Hasil Pengabdian Masyarakat 2020 terdapat 89 pemakalah yang bersedia mengirimkan makalahnya untuk dipublikasikan pada seminar ini. Makalah telah melalui proses review dan editing.

Kami mengucapkan terimakasih kepada seluruh pemakalah yang telah bersedia mempublikasikan makalah hasil pengabdian pada seminar ini. Kami ucapkan terimakasih kepada segenap civitas akademik Universitas Amikom Yogyakarta atas dukungan sarana maupun prasarana sehingga acara ini dapat terlaksana. Kepada keynote speaker kami juga mengucapkan terimakasih atas kesediaannya untuk membuka wawasan dan membagi pengalaman tentang pengabdian masyarakat.

Akhir kata kami segenap panitia Seminar Hasil Pengabdian Masyarakat 2020 mohon maaf sebesar-besarnya jika dalam penyelenggaraan acara masih banyak kekurangan. Kami terbuka untuk mendapatkan kritik dan masukan guna semakin memperbaiki kegiatan ini kedepannya. Semoga acara ini dapat bermanfaat seluruh akademisi dan masyarakat.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Ketua Panitia Seminar Hasil
Pengabdian Masyarakat 2020

Mulia Sulistiyono, M.Kom.

Daftar Isi

Seminar Hasil Sinergi Institusi Pendidikan dengan Masyarakat melalui Kegiatan Pengabdian Masyarakat

PENINGKATAN MANAJEMEN PENGELOLAAN USAHA TERNAK LELE MELALUI PEMANFAATAN TEKNOLOGI APLIKASI BERBASIS ONLINE Ade Pujiyanto	Halaman 1-6
PENINGKATAN LITERASI INFORMASI MENGHADAPI INFODEMIC BAGI SISWA SMP DI ERA PANDEMI COVID-19 Aditya Maulana Hasymi, Gardyas Bidari Adninda	7-12
PENINGKATAN KUALITAS PEMBELAJARAN DENGAN SISTEM MONITORING PENGAJIAN PADA YAYASAN INSAN PRIMA DI MASA PANDEMI COVID-19 Afrig Aminuddin	13-18
PEMBERDAYAAN PEREMPUAN TANGGUH BENCANA PADA KOMUNITAS OMAH PARENTING YOGYAKARTA Afrinia Lisdiyta, Tanti Prita Hapsari	19-24
PENERAPAN VIRTUAL ASSISTANT E-COMMERCE DALAM MEDIA PROMOSI DAN PENJUALAN PRE-ORDER DI USAHA JAS FORMAL CARPIGIANI Agit Amrullah	25-30
E-COMMERCE UNTUK MENINGKATKAN DAYA SAING USAHA BONSAI WALUYO Agung Nugroho	31-36
PKM PENINGKATAN BRANDING PRODUK UNTUK MENUNJANG STRATEGI PEMASARAN ONLINE UKM "SERBA BISA TAILOR" SAAT PENDEMI COVID-19 Agus Fatkhurohman	37-42
STRATEGI PENJUALAN ONLINE DALAM PENGUATAN BUMMAS UNTUK MENYONGSONG NEW NORMAL MARKET Ali Mustopa	43-48
PEMANFAATAN MICROSOFT POWERPOINT SEBAGAI SOLUSI STRATEGI VISUAL DIGITAL MARKETING UNTUK UMKM DI MASA PANDEMI Alvian Alrasid Ajibulloh	49-54
PENGEMBANGAN GERAKAN NGAJI LITERASI DI LINGKUNGAN SANTRI DENGAN MOBILE JOURNALISM Andreas Tri Pamungkas	55-60
PEMBUATAN APLIKASI SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PADA VIO LAOUNDRY Andriyan Dwi Putra	61-66
PELATIHAN KOMUNIKASI MARKETING DAN DIGITAL BRANDING DI TENGAH COVID-19 BAGI PELAKU USAHA DESA GENTAN Angga Intueri Mahendra	67-71
INISIASI PENGELOLAAN INFORMASI BISNIS UNTUK ANGGOTA KOMUNITAS DAKWAH EKONOMI SYARIAH Anggrismono	72-77
PENINGKATAN PERILAKU BERSIH SEHAT UNTUK MENDUKUNG KESIAPAN TATANAN BARU DI LINGKUNGAN SEKOLAH TK ABA SURYOCONDRO Ani Hastuti Arthasari	78-83

SOCIAL CHAMPAIGN PENGGUNAAN PEMBALUT RAMAH LINGKUNGAN Ardiyati, Rina Pramitasari	84-89
DIGITALISASI MEDIA PEMBELAJARAN PADA PAUD TERPADU ALLIFA Arifiyanto Hadinegoro, Andrian Tri Muryanto	90-95
PENYUSUNAN WEBSITE ASOSIASI PROFESI IKATAN AHLI PERENCANAAN (IAP) DIY SEBAGAI WADAH PUBLIKASI DAN KOMUNIKASI Bagus Ramadhan, Pramudhita Ferdiansyah	96-101
PELATIHAN PEMBUATAN GAME UNTUK SISWA SD MUHAMMADIYAH KADISOKA Bayu Setiaji, Windha Mega PD	102-107
PEMANFAATAN MEDIA SOSIAL SEBAGAI STRATEGI PEMASARAN PADA RENDANG “UNI LEN” MUJA MUJU TIMOHO Bety Wulan Sari	108-113
PEMANFAATAN TEKNOLOGI INTERNET UNTUK PELAKSANAAN KERJA DARI RUMAH DI MSV STUDIO Bhanu Sri Nugraha	114-119
PEMANFAATAN POSTER SEBAGAI MEDIA SOSIALISASI MENGHADAPI PANDEMI COVID-19 DI DESA DRONO, KLATEN Deani Prionazvi Rhizky, Ni'mah Mahnunah	120-125
PEMANFAATAN MEDIA PEMBELAJARAN PENGENALAN BENTUK UNTUK ANAK USIA PAUD Dina Maulina	126-131
LITERASI PERILAKU HIDUP BERSIH DAN SEHAT MENGHADAPI NEW NORMAL AKIBAT WABAH COVID-19 MELALUI MEDIA DIGITAL DAN KONVENSIONAL Dwi Pela Agustina, Renindya Azizza Kartikakirana	132-137
WORKSHOP PENYELENGGARAAN KEGIATAN BELAJAR MENGAJAR (KBM) DAN UJIAN ONLINE UNTUK GURU KIMIA SMA N 7 YOGYA Eli Pujastuti, Stara Asrita	138-143
PENINGKATAN KETRAMPILAN MELALUI PELATIHAN BUDIKDAMBER DALAM UPAYA KETAHANAN PANGAN DAN EKONOMI MASYARAKAT KAMPUNG PASEKAN DI MASA PANDEMI COVID-19 Fahrul Imam Santoso	144-149
OPTIMALISASI PENGGUNAAN TEKNOLOGI WEB UNTUK PROGRAM TAHFIDZ AL-QURAN PADA YAYASAN SABILUL MUTAQIN MARGAMULYA Ferian Fauzi Abdulloh	150-155
PEMBUATAN WEBSITE KAMPUNG SEBAGAI MEDIA PENUNJANG PERWUJUDAN KELEMBAGAAN KREATIF Ferri Wicaksono, Haryoko	156-161
STRATEGI BRANDING DAN PROMOSI ONLINE “WARUNG SEMBAKO ARFA” DI MASA PANDEMI COVID-19 Fitri Juniwati Ayuningtyas	162-167
PENGUATAN KEPEKAAN LINGKUNGAN PADA ANAK USIA DINI MELALUI CERITA BERGAMBAR Fitria Nucifera	168-173
WORKSHOP ONLINE (WSO) MENUJU KEMANDIRIAN EKONOMI KREATIF DITENGAH PANDEMI COVID-19 DI KECAMATAN PLAYEN, KABUPATEN GUNUNGKIDUL, YOGYAKARTA Fitria Nuraini Sekarsih, Ali Mustopa	174-179

PENINGKATAN KETAHANAN BENCANA PANDEMI COVID-19 DI SMP NEGERI 1 BANTUL Gardyas Bidari Adninda, Aditya Maulana Hasyimi	180-185
PENINGKATAN KUALITAS SDM DALAM PENGELOLAAN KEUANGAN PADA FIA SOUVENIR DENGAN MENGGUNAKAN APLIKASI KEUANGAN BERBASIS MOBILE Haryoko, Ferri Wicaksono	186-191
PELATIHAN PEMANFAATAN APLIKASI SMARTPHONE UNTUK PEMBUATAN VIDEO PENDEK PADA STAFF BADAN PENGAWAS DAN PEMILU (BAWASLU) SLEMAN Ika Asti Astuti	192-197
DIGITAL MARKETING SEBAGAI SARANA PENINGKATAN PROMOSI SEKOLAH DI MASA PANDEMI COVID-19 Ike Verawati	198-203
PELATIHAN DIGITAL FORENSIC DAN PENELUSURAN HOAX BAGI BADAN PENGAWAS PEMILIHAN UMUM (BAWASLU) KABUPATEN SLEMAN Irwan Oyong	204-209
MOTIVASI DAN KETRAMPILAN KEWIRAUSAHAAN DALAM MEMBENTUK WIRAUSAHA MUDA PADA REMAJA ISLAM GADING TULUNG (RIGT) Ismadiyanti Purwaning Astuti	210-215
PELATIHAN DIGITAL MARKETING USAHA MIKRO, KECIL DAN MENENGAH (UMKM) SEBAGAI MEDIA PENUNJANG PROMOSI PENJUAL BUNGA HIAS DI KECAMATAN RUMBIA Jeki Kuswanto	216-221
PEMERDAYAAN REMAJA PUTRI DALAM MEMPRODUKSI HAND SANITIZER DAN DISINFEKTAN MANDIRI SEBAGAI UPAYA PENCEGAHAN WABAH COVID-19 Jurni Hayati	222-227
PENINGKATAN KETAHANAN USAHA MIKRO KELOMPOK DISABILITAS TUNA RUNGU DI TENGAH PANDEMI COVID-19 Laksmindra Saptyawati	228-233
PENERAPAN E-COMMERCE BERBASIS WEBSITE UNTUK MEDIA PEMASARAN DAN IKLAN PADA SUMBER LEATHER Lukman, Muhammad Abdul Malik	234-239
PELATIHAN DARING PEMBUATAN DAN DESAIN SERTA MANAJEMEN KONTEN WEBSITE UNTUK STAF DAN PANWASCAM BAWASLU SLEMAN M. Nuraminudin	240-245
PEMANFAATAN TEKNOLOGI BERBASIS CLOUD UNTUK MENDUKUNG PENGELOLAAN ADMINISTRASI SEKOLAH Majid Rahardi	246-251
MENINGKATKAN KUALITAS PELAYANAN USAHA MENGGUNAKAN SISTEM INVENTORY PADA GERAJ MILKSHAKE Moch Farid Fauzi	252-257
PENINGKATAN KEMAMPUAN EDITING PENJUALAN BISNIS TEMPLATE CREATIVE MARKET PADA ORGANISASI KEPEMUDAAN Muhammad Misbahul Munir	258-263
PENGENALAN E-LEARNING DENGAN MENGGUNAKAN APLIKASI GOOGLE DI TK ABA AL IHSAN GUNA MEMBANTU PROSES PEMBELAJARAN DI MASA PANDEMI COVID-19 Ninik Tri Hartanti	264-269

PENGENALAN KONSEP URBAN FARMING SEBAGAI ALTERNATIF SOLUSI KETAHANAN PANGAN PADA MASA PANDEMI COVID-19 DI DESA DRONO, KLATEN	270-275
Ni'mah Mahnunah, Deani Prionazvi Rhizky, Irfan Rifani	
PENDAMPINGAN OPTIMALISASI DIGITAL MARKETING DENGAN MEMANFAATKAN GOOGLE ADS	276-281
Nuri Cahyono	
SOSIALISASI DAN PENYULUHAN PEMANFAATAN LIMBAH TERNAK MENJADI BIOGAS SERTA PENATAAN KANDANG UNTUK PENINGKATAN KAPASITAS WARGA DAN KUALITAS LINGKUNGAN	282-287
Nurizka Fidali, Hanantyo Sri Nugroho	
PEYULUHAN DAN PENETAPAN DALAM UPAYA PENCEGAHAN PENCEGAHAN COVID-19 DI DUSUN SAMPANGAN	288-293
Pramudhita Ferdiansyah, Bagus Ramadhan	
PENINGKATAN KUALITAS FISIK AREA DESA WISATA MELALUI PENATAAN TATA GUNA LAHAN DESA WISATA JONGGRANGAN	294-299
Prasetyo Febriarto, Agustina Rahmawati	
IMPLEMENTASI TEKNOLOGI BUDIDAYA URBAN FARMING DENGAN SISTEM AQUAPONIC SKALA RUMAHAN UNTUK PENINGKATAN KUALITAS LINGKUNGAN PERKOTAAN DAN MENDUKUN KETAHANAN PANGAN MASYARAKAT DI MASA	300-305
RR. Sophia Ratna Haryati	
PEMANFAATAN DIGITAL MARKETING DALAM UPAYA MENINGKATKAN CUSTOMER ENGAGEMENT PADA BINAR BATIK	306-311
Rakhma Shafrida Kurnia	
PEMETAAN PARTISIPATIF RUMAH WARGA KAMPUNG GOWONGAN UNTUK MEMPERMUDAH DISTRIBUSI BANTUAN KEPADA WARGA TERDAMPAK PANDEMI COVID-19	312-317
Renindya Azizza Kartikakirana, Dwi Pela Agustina	
PENGUATAN MASYARAKAT MELALUI PROGRAM PENGARUSUTAMAAN GENDER DI LINGKUNGAN HIMPUNAN MAHASISWA ISLAM	318-323
Rezki Satris, Wahid Miftahul Ashari	
URGensi TOILET RAMAH DIFABEL PADA RUMAH TINGGAL PENYANDANG DISABILITAS	324-329
Rhisa Aidilla Suprpto, Seftina Kuswardini	
PENINGKATAN KETAHANAN EKONOMI MASA PANDEMI COVID-19 MELALUI PROGRAM KOMUNIKASI PEMASARAN ONLINE PRODUK KULINER SAMUDRA JAYA	330-335
Rivga Agusta	
PENGURANGAN KERENTANAN MASYARAKAT TERHADAP PENYEBARAN COVID-19 MELALUI PENYUSUNAN RENCANA AKSI PENATAAN SISTEM SIRKULASI KAWASAN PERUMAHAN DENGAN PEMBATASAN SOSIAL SKALA LOKAL	336-341
Rivi Neritarani	
PENGOLAHAN NILAI RAPOR SISWA PADA GURU DI MASA PANDEMI COVID-19 DAN PENGOPERASIAN MINI LCD PROYEKTOR DI SDIT IBNU 'ABBAS X SENTOLO KULON PROGO	342-347
Rumini	
PENGEMBANGAN STRATEGI PEMENUHAN KONSUMSI MANDIRI SELAMA MASA PANDEMI PADA KOMUNITAS URBAN FARMING	348-353
Seftina Kuswardini, Rhisa Aidilla Suprpto	

MENINGKATKAN KETERAMPILAN WARGA TERDAMPAK COVID 19 DENGAN PELATIHAN DESAIN GRAFIS DAN DIGITAL MARKETING PADA PADUKUHAN MANTUP RT 8	354-359
Septi Kurniawati Nurhadi	
PEMBERDAYAAN PROGRAM LITERASI MEDIA KUAT LAWAN CORONA MENUJU NEW NORMAL ACTIVITY DI LINGKUNGAN DAWIS KUNYIT PERUMAHAN KORPRI - SEMARANG	360-365
Sheila Lestari Giza Pudrianisa	
PENGEMBANGAN WEBSITE SEBAGAI SARANA INFORMASI BAGI SEKOLAH SMK MAARIF 2 PIYUNGAN	366-371
Sri Mulyatun, Joko Dwi Santoso	
PEMANFAATAN KOMIK SEBAGAI MEDIA INFORMASI ALTERNATIF TENTANG COVID 19 DI DESA DRONO KLATEN	372-377
Stara Asrita, Eli Pujastuti	
OPTIMALISASI PENGELOLAAN KEUANGAN DASAWISMA ALAMANDA PERUMNAS MINOMARTANI	378-383
Supriatin, Cahya Wahyu Sanditama	
BIMBINGAN MANAJEMEN USAHA BAGI ENTREPRENEUR START UP	384-389
Tanti Prita Hapsari	
PENINGKATAN KOMPETENSI TENTOR LEMBAGA BIMBINGAN BELAJAR G-SMART DENGAN MEMANFAATKAN E-LEARNING	390-395
Theopilus Bayu Sasongko	
PEMASARAN DIGITAL UNTUK MENINGKATKAN PRODUKTIFITAS ANGGOTA KARANG TARUNA BHAKTI PERTIWI	396-401
Toto Indriyatmoko	
PEMANFAATAN TEKNOLOGI BERBASIS CLOUD UNTUK Mendukung KEGIATAN BELAJAR MENGAJAR SERTA PENGELOLAAN ADMINISTRASI SEKOLAH SELAMA PROSES WORK FROM HOME PADA SMK NEGERI 1 TEMANGGUNG	402-407
Uyock Anggoro Saputro	
UPAYA PENGURANGAN SAMPAH ORGANIK PADA MASA PANDEMI COVID-19 DENGAN ALAT BIOPORI JUMBO	408-413
Vidyana Arsanti, Subektiningsih	
PEMBANGUNAN INFRASTRUKTUR RT-RW NET DALAM Mendukung PEMBELAJARAN DARING PADA MASYARAKAT TEGALSARI	414-419
Wahid Miftahul Ashari, Rezki Satris	
PENINGKATAN KEMAMPUAN ANALISIS SPASIAL BERBASIS SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS UNTUK PENGAJAR GEOGRAFI SEKOLAH MENENGAH ATAS	420-425
Widiyana Riasasi	
TEKNOLOGI CLOUD UNTUK PENINGKATAN KUALITAS KBM SECARA DARING PADA SD MUHAMMADIYAH KADISOKA	426-431
Windha Mega PD, Bayu Setiaji	
PENINGKATAN PELAYANAN PEMBAYARAN PAUD TERPADU ALLIFA MENGGUNAKAN FASILITAS G-SUITE	432-437
Wiwi Widayani	
STRATEGI UPGRADING UMKM PECEL ERA COVID-19	438-443
Yusuf Amri Amrullah	
PELATIHAN PENULISAN KARYA ILMIAH DI MASA PANDEMI BAGI SISWA MTs SALAFIYAH 2 GRESIK	444-449
Zahrotus Sa'idah, Azizah Giani Rahmah	

PENERAPAN DIGITAL PARENTING MELALUI LITERASI MEDIA ONLINE UNTUK MEMBANTU KPM PKH DESA AMBARKETAWANG PADA KONDISI NEW NORMAL PASCA PANDEMI COVID-19 Andika Agus Slameto, Mulia Sulistiyono	450-455
PEMANFAATAN GOOGLE CLOUD SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN JARAK JAUH DI MASA PANDEMI COVID-19 Muhammad Tofa Nurcholis, Mulia Sulistiyono	456-461
TEKNIK AIDA DAN COPYWRITING UNTUK MENINGKATKAN OMZET ERA PANDEMI COVID-19 Bahrun Ghozali, Yusuf Amri Amrullah	462-467
OPTIMALISASI DESAIN KONTEN INSTAGRAM MENGGUNAKAN TEMPLATE POWEPOINT UNTUK MEMBANGUN BRANDING USAHA RUMAHAN KUKULALA.DEPOK KAB. SLEMAN Dwi Rahayu	468-473
GERAKAN PRODUKTIF DAN HIDUP SEHAT SERTA PENCEGAHAN LANJUTAN PASCA PANDEMI COVID-19 Kusnawi	474-479
PEMANFAATAN MEDIA RUANG SIAR GURU SEBAGAI PLATFORM GURU UNTUK MENYAMPAIKAN KEGIATAN BELAJAR MELALUI MEDIA ONLINE Nurfian Yudhistira	480-485
MODERNISASI PRODUKSI PERTANIAN DALAM RANGKA PENINGKATAN KESEJAHTERAAN PETANI Citra Desy Aisyah Alkis	486-491
PENINGKATKAN MINAT BELAJAR ANAK DI RUMAH SELAMA PANDEMI COVID-19 DENGAN APLIKASI VEKTOR PADA PAUD SOKAPALUPI MINOMARTANI YOGYAKARTA Mei Parwanto Kurniawan	492-497
PEMANFAATAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI DI MASA PANDEMI COVID 19 PADA SPS ASPARAGUS II CONDONG CATUR KABUPATEN SLEMAN Ikma	498-503
APLIKASI PENCATATAN TAHFIDZ PADA PONDOK PESANTREN TARUNA ALQURAN PUTERA Atik Nurmasani, Alfonso Aryando Sabilillah, Naris Sefri Syaifuddin	504-509
MEMBANGKITKAN BISNIS KULINER TERDAMPAK COVID-19 MELALUI MULTIMEDIA Alfie Nur Rahmi, Moch Farid Fauzi	510-515
PEMANFAATAN ALIRAN SUNGAI UNTUK PLTA MINI SEBAGAI ALAT PERAGA BELAJAR SISWA SAAT PENDEMI COVID-19 DI DUKUH SENTONO Ika Nur Fajri	516-519
PEMANFAATAN SMS GATEWAY UNTUK AKTIVITAS REMINDER JADWAL DAN SOSIALISASI PROLANIS DI PUSKESMAS BERBAH Hendra Kurniawan	520-525
PELATIHAN KEMAMPUAN DASAR FOTOGRAFI SEBAGAI MEDIA DOKUMENTASI DAN PUBLIKASI BAGI BADAN PENGAWAS PEMILIHAN UMUM (BAWASLU) KABUPATEN SLEMAN Dhimas Adi Satria	526-531

PEMANFAATAN TEKNOLOGI BERBASIS *CLOUD* UNTUK Mendukung PENGELOLAAN ADMINISTRASI SEKOLAH

Majid Rahardi

Prodi S1 Informatika, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas AMIKOM Yogyakarta
Email : majid@amikom.ac.id

Abstrak

Sekolah adalah lembaga yang memiliki peran penting dalam mencerdaskan kehidupan berbangsa, beragama dan bernegara. Oleh karena itu keberlangsungannya harus tetap dijaga walau dalam keadaan bagaimanapun. Tak terkecuali pada masa situasi dan kondisi pandemi covid-19 saat ini. Pandemi covid-19 telah menyebabkan dampak buruk yang luar biasa pada berbagai sektor. Sektor pendidikan tak terhindarkan dari dampak pandemi covid-19 tersebut. Salah satunya yaitu dengan diharuskannya melakukan proses Belajar Dari Rumah (BDR) secara daring (dalam jaringan) atau online. Hal ini memaksa pihak sekolah untuk berfikir lebih dalam agar proses pembelajaran tetap bisa berlangsung dengan baik. Oleh karena itu pihak sekolah membutuhkan sebuah pelatihan untuk dapat memanfaatkan teknologi agar mendukung proses pembelajaran jarak jauh. Setelah diadakan pelatihan penggunaan fitur-fitur gsuite, pihak sekolah dapat melanjutkan pembelajaran jarak jauh dengan baik. Antaranya menggunakan google meet untuk pembelajaran secara daring. Menggunakan google form untuk mendukung presensi secara daring. Menggunakan cloud google drive untuk menyimpan berkas-berkas penting. Dengan demikian proses pembelajaran tetap bisa berlangsung secara efektif dan efisien.

Kata kunci: teknologi, cloud, administrasi, sekolah

1. PENDAHULUAN

TK Budi Luhur 1 adalah sekolah taman kanak-kanak yang terletak di Jl Anggajaya II Krangkungan Desa Condongcatur, Kecamatan Depok, Kabupaten Sleman, Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. TK Budi Luhur 1 sekolah yang memiliki slogan “Gembira Mengaji Bermain dan Belajar” saat ini memiliki 24 siswa/i aktif. Fasilitas yang dimiliki juga sudah memadai seperti Ruang Belajar sebanyak 3 kelas, 1 ruang kantor dan 1 ruang perpustakaan serta alat permainan yang cukup memadai. Berikut gambaran kondisi TK Budi Luhur 1 pada gambar 1 di bawah ini



Gambar 1. TK Budi Luhur 1

Fasilitas yang ada di sekolah ini cukup lengkap, termasuk sudah dilengkapi dengan fasilitas internet di lingkungan sekolah, namun sekolah merasa masih belum memaksimalkan fasilitas internet tersebut, terutama untuk mendukung pengelolaan administrasi sekolah. Padahal TK Budi Luhur 1 sangat didukung dengan Guru dan Tenaga Kependidikan yang cukup melek teknologi. Terlebih saat ini kondisi pandemi covid-19 yang mengharuskan banyak instansi untuk memaksimalkan teknologi tak terkecuali instansi Pendidikan. Atas dasar itu kepala sekolah dan guru TK Budi Luhur 1 menginginkan adanya sebuah pelatihan untuk mendukung pengelolaan administrasi sekolah berbasis pemanfaatan teknologi. Ibu Yeti Skipta Sari, S.Pd selaku kepala sekolah menyampaikan bahwa dengan adanya pelatihan tersebut diharapkan dapat meningkatkan kompetensi guru dan tenaga kependidikan TK Budi Luhur 1 dalam hal mewujudkan pengelolaan administrasi sekolah yang efektif dan efisien berbasis teknologi. Luaran dari kegiatan ini adalah membantu seluruh *stakeholder* TK Budi Luhur 1 khususnya para guru dan tenaga kependidikan dalam

meningkatkan kompetensi pengelolaan administrasi sekolah berbasis teknologi cloud.

Setelah dilakukan observasi wawancara dengan calon mitra yaitu Ibu Yeti Skipta Sari, S.Pd. selaku kepala sekolah TK Budi Luhur 1, serta pengamatan secara langsung di lokasi tersebut terdapat permasalahan dari calon mitra. Permasalahan tersebut telah didiskusikan dengan calon mitra dan akan diangkat antara lain disajikan dalam Tabel 1 berikut ini.

Tabel 1. Daftar Permasalahan Mitra

No	Permasalahan Mitra	Urutan Prioritas
1	Belum mengetahui fitur-fitur GSuite yang dapat dimanfaatkan agar pengelolaan administrasi sekolah dapat lebih efektif dan efisien.	Prioritas ke-1
2	Belum memaksimalkan penggunaan teknologi untuk mendukung administrasi sekolah berbasis cloud	Prioritas ke-2

Setelah dilakukan identifikasi permasalahan dan menentukan skala prioritasnya pada tabel 1. Maka selanjutnya ditawarkan solusi yang tepat agar permasalahan dapat diatasi melalui tabel 2 di bawah ini

Tabel 2. Daftar Solusi Yang Ditawarkan

No	Permasalahan Mitra	Solusi Yang Ditawarkan
1	Belum mengetahui fitur-fitur GSuite yang dapat dimanfaatkan agar pengelolaan administrasi sekolah dapat lebih efektif dan efisien.	Pemaparan pengetahuan tentang GSuite
2	Belum memaksimalkan penggunaan teknologi untuk mendukung administrasi sekolah berbasis cloud	Pelatihan penggunaan fitur-fitur GSuite

Selanjutnya juga disusun target luaran dari kegiatan pengabdian masyarakat ini pada tabel 3 di bawah ini

Tabel 3. Target Luaran Kegiatan

No	Target dan Luaran	Volume
1	Produk Buku Panduan	1 Modul
2	Publikasi	1 Naskah

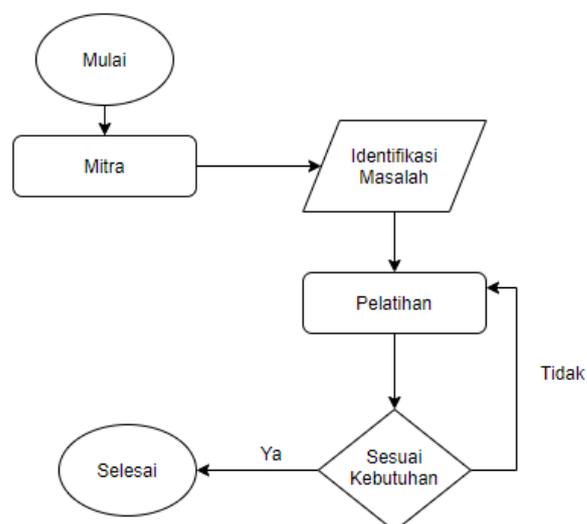
Adapun sebagai spesifikasi luaran dari kegiatan ini dapat dilihat pada tabel 4 di bawah ini

Tabel 4. Spesifikasi Luaran Kegiatan

No	Target dan Luaran	Deskripsi
1	Produk Buku Panduan	Buku panduan pemanfaatan fitur-fitur GSuite untuk mendukung pengelolaan administrasi sekolah.
2	Publikasi	Publikasi Ilmiah pada Jurnal/Prosiding Pengabdian Masyarakat

2. METODE PELAKSANAAN

Metode pelaksanaan pengabdian yang dilakukan agar dapat mencapai tujuan yang ditetapkan adalah sebagai berikut pada gambar 2 di bawah ini



Gambar 2. Metode Pelaksanaan Kegiatan

- 1) Identifikasi Masalah
Kegiatan ini diawali dengan survei untuk mengidentifikasi masalah yang ada pada mitra pengabdian. Hal ini sangatlah penting agar yang dilakukan nantinya dapat tepat sasaran. Cara ini ditempuh dengan melakukan wawancara dan pengumpulan data pada mitra pengabdian.
- 2) Pelaksanaan Kegiatan
Setelah permasalahan telah teridentifikasi maka selanjutnya dilaksanakan kegiatan untuk menyelesaikan permasalahan yang ada. Hal ini akan dijelaskan lebih lanjut pada tabel 5 di bawah ini

Tabel 5. Pelaksanaan Kegiatan

No	Permasalahan Mitra	Pelaksanaan Kegiatan
1	Belum mengetahui fitur-fitur GSuite yang dapat dimanfaatkan agar pengelolaan administrasi sekolah dapat lebih efektif dan efisien.	Dengan metode ceramah memberikan pemaparan pengetahuan tentang pengenalan dasar dari fitur-fitur gsuite di antaranya adalah akun google, cloud google drive, google meet, google form, google spreadsheet, google dokumen, google slide, google calender, google classroom.[1][2]
2	Belum memaksimalkan penguasaan teknologi untuk mendukung administrasi sekolah berbasis cloud	Memberikan pelatihan teknis tentang fitur-fitur gsuite di antaranya adalah akun google, cloud google drive, google meet, google form, google spreadsheet, google dokumen, google slide, google calender, google classroom.

- 3) Evaluasi Kegiatan
Setelah dilaksanakan kegiatan, tahap selanjutnya adalah mengevaluasi kegiatan tersebut apakah telah menyelesaikan permasalahan yang ada. Jika masih ada peserta yang belum memahami materi

yang diberikan maka selanjutnya diadakan pendampingan hingga benar-benar dapat memahami materi yang diinginkan.

3. HASIL PELAKSANAAN KEGIATAN

Kegiatan ini dilaksanakan agar para guru dan tenaga kependidikan di TK Budi Luhur 1 dapat memiliki pengetahuan dan dapat menggunakan fitur-fitur gsuite untuk mendukung administrasi sekolah berbasis cloud. Hal ini selaras dengan kondisi pandemi covid-19 yang sedang terjadi saat ini. Sebelum dimulai agar kegiatan dapat berlangsung dengan baik dan materi dapat dipahami dengan cepat maka didukung dengan pemberian modul pelatihan dan berikut dokumentasinya pada gambar 3 di bawah ini



Gambar 3. Penyerahan Modul Pelatihan

Setelah penyerahan modul pelatihan diberikan kepada seluruh peserta maka selanjutnya adalah pemaparan pengetahuan tentang pengenalan dasar dari fitur-fitur gsuite di antaranya adalah akun google, cloud google drive, google meet, google form, google spreadsheet, google dokumen, google slide, google calender, google classroom[3][4]. Berikut suasana pelaksanaan kegiatan pada gambar 4 di bawah ini



Gambar 4. Pemaparan Materi Gsuite

Kegiatan pemaparan materi gsuite tersebut dapat diikuti oleh Kepala Sekolah, para dewan Guru dan Tenaga Kependidikan TK Budi Luhur 1. Seluruh peserta mengikuti kegiatan dengan sangat antusias. Hal ini ditandai dengan banyaknya peserta yang proaktif bertanya. Setelah kegiatan pemaparan materi gsuite dirasa cukup, selanjutnya dilaksanakan pelatihan teknis cara menggunakan fitur-fitur gsuite. Berikut dokumentasi pelaksanaan teknis yang telah dilaksanakan terlihat pada gambar 5 berikut ini



Gambar 5. Pelatihan Teknis Fitur Gsuite

Dengan dilaksanakannya pelatihan secara teknis ini seluruh peserta merasa senang karena dapat mencoba secara langsung fitur-fitur gsuite yang ada sehingga nantinya dapat digunakan untuk mendukung proses pembelajaran secara daring dikarenakan dampak pandemi covid-19. Setelah peserta dirasa cukup memahami dan dapat menggunakan fitur gsuite secara mandiri maka kegiatan selanjutnya diakhiri dengan foto bersama di depan halaman TK Budi Luhur 1. Berikut dokumentasinya pada gambar 6 di bawah ini



Gambar 6. Foto Bersama

Setelah kegiatan selesai maka selanjutnya diadakan pendampingan agar pihak sekolah benar-benar dapat menggunakan dan memanfaatkan fitur-fitur gsuite dengan baik untuk mendukung proses pembelajaran secara daring oleh pihak sekolah.



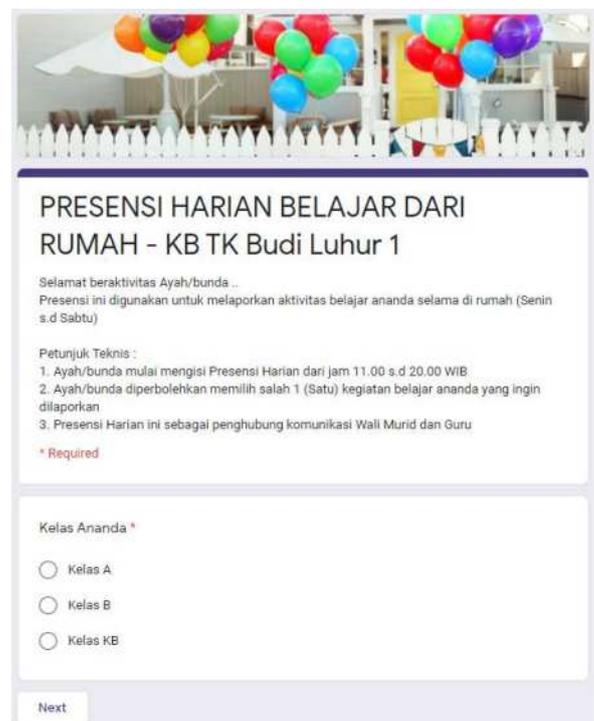
Gambar 7. Cloud Gdrive Sekolah

Dari gambar 7 di atas adalah bukti bahwa pihak sekolah setelah mengikuti pelatihan dapat langsung memaksimalkan penyimpanan berkas administrasi sekolah secara digital di google drive. Dengan selalu diadakan pendampingan secara online pihak sekolah sangat antusias untuk mengimplementasikan hasil pelatihan yang telah dilaksanakan sebelumnya.



Gambar 8. Pembelajaran Daring

Dengan pendampingan yang intensif pihak sekolah telah berhasil menggunakan fitur google meet untuk melaksanakan program pembelajaran jarak jauh seperti yang ditunjukkan pada gambar 8 di atas.



Gambar 9. Presensi Menggunakan Google Form

Setelah melaksanakan pembelajaran jarak jauh atau daring, pihak sekolah juga telah memanfaatkan google form untuk presensi setelah proses pembelajaran selesai dilaksanakan. Hal ini dirasa sangat efektif dan efisien karena data presensi langsung tersimpan di cloud dan telah terekap dengan rapi dan baik.

4. KESIMPULAN

Setelah pembahasan telah dijelaskan di atas maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

- 1) Kepala Sekolah, Dewan Guru dan Tenaga Kependidikan TK Budi Luhur 1 telah dapat menerima materi dengan baik dan benar.
- 2) Seluruh peserta kegiatan telah menerima pengetahuan tentang fitur-fitur gsuite untuk mendukung pelaksanaan proses pembelajaran jarak jauh.
- 3) Seluruh peserta kegiatan telah dapat menggunakan fitur-fitur gsuite dengan baik dan benar untuk mendukung pelaksanaan proses pembelajaran jarak jauh.
- 4) Pelaksanaan kegiatan yang didukung dengan modul pelatihan dapat mempermudah peserta dalam memahami materi yang diberikan.
- 5) Pendampingan secara berkelanjutan dapat mendorong pihak mitra untuk konsisten menerapkan ilmu pelatihan yang telah diikuti.

Ucapan Terimakasih

Kegiatan ini dapat terlaksana dengan baik dan lancar tidak lepas dari dukungan berbagai pihak. Oleh karena itu ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya ditujukan kepada :

- 1) Lembaga Pengabdian Masyarakat (LPM) Universitas Amikom Yogyakarta yang telah memberikan pendanaan dan bimbingan dari awal hingga selesainya kegiatan ini.
- 2) Pihak Mitra TK Budi Luhur 1 yang telah mendukung dan memfasilitasi kegiatan ini sehingga dapat terlaksana dengan baik tanpa halangan yang berarti.

Daftar Pustaka

- [1] Ariessanti, H. D., Warsito, A. B., & Rumoma, N. (2020). Pemanfaatan Google Drive Sebagai Media Pembelajaran iLearning Pada Perguruan Tinggi Rahaaja. *Jurnal VOI (Voice Of Informatics)*, 9(1).
- [2] Muhammad, R., Hendriyana, H., & Ardiansyah, M. I. (2020). Penerapan Google Spreadsheet Dalam Pembuatan Laporan Keuangan Untuk Pengembangan Usaha Umkm Kota Bandung. *Ikra-Ith Abdimas*, 3(1), 101-106.

- [3] Faizatin, D. N. (2019). LKP: Pemanfaatan Google Form dalam Pengarsipan Elektronik di Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Dinamika (Doctoral dissertation, Universitas Dinamika).
- [4] Handayani, I., Aini, Q., Cholisoh, N., & Agustina, I. I. (2018). Pemanfaatan Google Form Sebagai Pendaftaran TOEFL (Test Of English as a Foreign Language) Secara Online. *Jurnal Teknoinfo*, 12(2), 55-59.

