



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 Dhuhita,
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 kehadirat 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 Lisditya, 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 GUNUNGGIDUL, 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 |

PELATIHAN DARING PEMBUATAN DAN DESAIN SERTA MANAJEMEN KONTEN WEBSITE UNTUK STAF DAN PANWASCAM BAWASLU SLEMAN

M. Nuraminudin

Prodi D3 Manajemen informatika, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas AMIKOM Yogyakarta
Email : adin.5829@amikom.ac.id

Abstrak

Website adalah sekumpulan halaman yang saling berhubungan dan berisikan kumpulan informasi yang disediakan secara perorangan, kelompok, atau organisasi dan dapat diakses dimanapun dan kapanpun selama website bersifat publik dan tersedia jaringan internet. Pada saat ini, website menjadi salah satu media informasi yang paling diandalkan dan digunakan di seluruh dunia karena ketersediaan jaringan internet dan makin banyaknya pengguna smartphone di seluruh dunia, tidak terkecuali pada Bawaslu Sleman. Masalah yang terjadi adalah banyak dari staf dan panitia pengawas kecamatan (panwascam) Bawaslu Sleman yang belum memiliki pengetahuan dalam pembuatan, mendesain, dan mengelola konten website dengan baik. Sehingga penyampaian informasi melalui media website menjadi tidak efektif. Oleh karena itu perlu dilakukan pelatihan untuk meningkatkan keahlian dan pengetahuan mereka agar dapat membuat, mendesain dan mengelola konten website dengan baik. Metode yang digunakan pada kegiatan ini adalah dengan mengadakan pelatihan daring pengenalan teori dasar-dasar website secara synchronous menggunakan Zoom, serta pelatihan praktikum daring secara asynchronous melalui video tutorial yang diunggah di Youtube. Selain itu, diadakan juga pendampingan secara luring di kantor Bawaslu Sleman dengan jumlah peserta terbatas dikarenakan pandemi covid-19. Hasil akhir yang diharapkan dari kegiatan ini adalah meningkatnya keahlian dan pengetahuan staf dan panwascam Bawaslu Sleman mengenai pembuatan, desain dan manajemen konten website.

Kata kunci: *Bawaslu, Pembuatan Web, Desain Web, Manajemen Konten Web, Wordpress*

Abstract

A website is a set of interconnected pages containing a collection of information provided individually, in groups or organizations and can be accessed anywhere and anytime as long as the website is public and has an internet network available. At present, website is one of the most reliable information media that used by many organization in the world due to the availability of the internet network and the increasing number of smartphone users around the world, including Bawaslu Sleman. The problem that occurs is that many of the staff and district supervisory committee (panwascam) of Bawaslu Sleman do not have the knowledge in creating, designing, and managing website content properly. So that the delivery of information through the website becomes ineffective. Therefore, training is needed to improve their skills and knowledge in order to be able to create, design and manage website content properly. The method used in this activity is to conduct online training to introduce the theory of the basics of the website synchronously using Zoom, as well as online practicum training asynchronously through video tutorials uploaded on Youtube. In addition, offline mentoring was also held at Bawaslu Sleman's office with a limited number of participants due to covid-19 pandemic. The final result expected from this activity is an increase in the skills and knowledge of the Bawaslu Sleman's staff and panwascam regarding the creation, design and management of website content.

Keywords: *Bawaslu, Web Development, Web Design, Web Content Management, Wordpress*

1. PENDAHULUAN

Website adalah sekumpulan halaman yang saling berhubungan dan berisikan kumpulan informasi yang disediakan secara perorangan, kelompok, atau organisasi serta dapat diakses dimanapun dan kapanpun selama website bersifat publik dan tersedia jaringan internet [1]. Pada saat ini, website menjadi salah satu media informasi yang paling diandalkan karena ketersediaan jaringan internet dan makin banyaknya pengguna smartphone di seluruh dunia. Berdasarkan hasil survey yang dilakukan oleh Asosiasi Penyelenggara Jasa Internet Indonesia (APJII), jumlah pengguna internet di Indonesia pada tahun 2018 mencapai 171,17 juta pengguna, atau lebih kurang 64% dari total penduduk Indonesia dan akan terus bertambah khususnya di masa pandemi tahun 2020 ini [2].

Bawaslu Sleman adalah lembaga penyelenggara Pemilihan Umum (Pemilu) yang bertugas untuk mengawasi penyelenggaraan pemilu di wilayah Sleman dan memastikan seluruh warga Sleman mendapatkan haknya untuk memilih. Berdasarkan hasil diskusi via chat grup WhatsApp dan diskusi secara personal, serta dengan adanya surat pemberitahuan Nomor 084/BAWASLU-SLM/K/OT/03/2020, terdapat beberapa peluang kerjasama pengabdian masyarakat dengan Dosen Universitas Amikom sebagai narasumbernya. Peluang kerjasama yang dilakukan pada Mitra digambarkan dalam tabel Tabel 1.

Tabel 1. Peluang yang Ditawarkan Bawaslu Sleman

| No | Pengabdian Masyarakat | Peserta |
|----|--|-----------------------|
| 1 | Pelatihan Pembuatan dan edit Video | Staf Bawaslu/pengawas |
| 2 | Pelatihan Fotografi | Staf Bawaslu |
| 3 | Leadership | Pengawas Pemilu |
| 4 | Digital Forensik & Penelusuran Hoax | Pengawas Pemilu |
| 5 | Pembuatan & Pengelolaan Website | Staf Bawaslu |
| 6 | Pembuatan Aplikasi Penemu Data DPT Ganda | Staf Bawaslu |

Seperti yang disebutkan pada Tabel 1, salah satu kebutuhan staf Bawaslu Sleman adalah kemampuan dalam pembuatan dan pengelolaan website. Selain staf Bawaslu Sleman, yang membutuhkan kemampuan dalam pembuatan dan pengelolaan website adalah panitia pengawas kecamatan (Panwascam) Bawaslu Sleman yang tersebar di berbagai kecamatan pada Kabupaten Sleman, DI Yogyakarta. Dalam penyampaian informasi, Bawaslu menggunakan media website sebagai salah satu media informasinya dikarenakan jangkauan website yang luas dan kebanyakan orang bisa membacanya kapan saja. Namun timbul permasalahan dimana rata-rata staf dan panwascam Bawaslu Sleman tidak memiliki latar belakang IT atau komputer dan hanya menguasai penggunaan dasar komputer saja. Pengetahuan dalam mendesain, membuat, dan mengelola suatu website seperti blog masih minim bahkan tidak ada sama sekali. Oleh karena itu, dibutuhkan pelatihan khusus bagi staf dan panwascam Bawaslu Sleman agar bisa meningkatkan kemampuan atau keahlian serta pengetahuan dalam hal pembuatan, desain, dan pengelolaan suatu website.

Berdasarkan analisis situasi dan hasil diskusi melalui whatsapp terdapat beberapa permasalahan pada Bawaslu Sleman antara lain :

1. Staf Bawaslu Sleman belum memiliki pengetahuan yang cukup tentang dasar-dasar pemrograman web seperti HTML dan CSS.
2. Staf Bawaslu Sleman belum mampu untuk membuat website, mendesain, serta mengelola konten didalam website.
3. Perlu dilakukan pelatihan pembuatan, desain, dan manajemen konten website kepada staf Bawaslu Sleman.

Dari masalah yang ditemukan pada Bawaslu Sleman, maka dirumuskanlah usulan solusi untuk menyelesaikan masalah tersebut dengan melalui pengadaan pelatihan kepada staff dan panwascam Bawaslu Sleman. Adapun pelatihan yang perlu diadakan antara lain :

- a. Pelatihan mengenai teori dasar pemrograman website
- b. Pelatihan mengenai teori dan praktikum pembuatan website menggunakan Wordpress
- c. Pelatihan mengenai praktikum pembuatan dan desain *Homepage*, *About Us*, dan *Contact Us* pada Website dengan bantuan plugin Wordpress
- d. Pelatihan mengenai praktikum pembuatan dan desain konten *Blog* pada Wordpress

2. BAHAN DAN METODE

Metode Pelaksanaan kegiatan ini disesuaikan dengan usulan solusi permasalahan yang sudah dijelaskan sebelumnya. Metode pelaksanaan kegiatan juga disesuaikan dengan kondisi lingkungan, dimana pada tahun 2020 seluruh dunia dihebohkan dengan pandemi virus Covid-19 yang mengakibatkan terbitnya aturan pembatasan pertemuan tatap muka dan disarankan untuk tetap di rumah. Aturan ini banyak diterapkan di berbagai negara, termasuk Indonesia [3][4].

Dikarenakan kondisi tersebut, kegiatan pelatihan yang sudah diusulkan dan direncanakan harus menggunakan metode daring secara *synchronous* dan *asynchronous*. Hal ini agar jadwal kegiatan dapat menyesuaikan kesibukan staf dan panwascam Bawaslu Sleman serta kesehatan, terutama mata, mereka dimana rata-rata berusia diatas 30 tahun agar tidak terlalu lama menatap layar komputer atau laptop [5]. Adapun penjelasan lebih lanjut mengenai metode pelaksanaan kegiatan pelatihan ini terdapat pada tabel 2.

Tabel 2. Metode Pelatihan Untuk Staf dan Panwascam Bawaslu Sleman

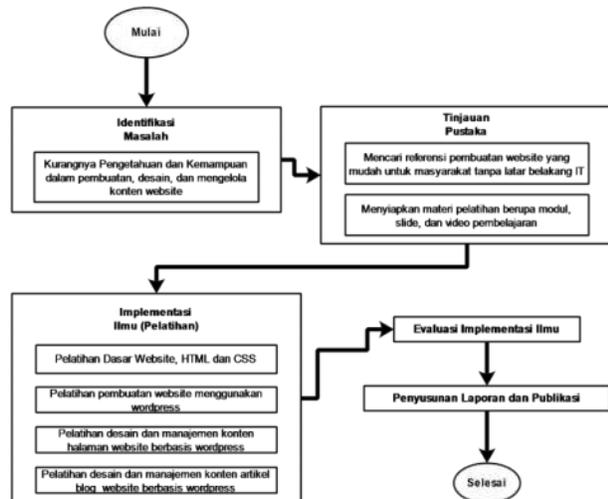
| No | Pelatihan | Metode |
|----|--|---|
| 1 | Pelatihan mengenai dasar pemrograman website | Pemberian wawasan tentang proses pembuatan website, dasar HTML dan CSS, <i>front end</i> dan <i>backend</i> , serta pengenalan Wordpress via aplikasi Zoom. Untuk tanya jawab dan diskusi dilakukan via aplikasi Zoom dan grup Whatsapp. Materi ini diselenggarakan selama 1 sesi pertemuan. |
| 2 | Pelatihan mengenai pembuatan website | Praktikum meng- <i>install</i> Wordpress pada server dan domain gratis via video tutorial yang diunggah di Youtube. Modul praktikum juga disediakan untuk mempermudah peserta. Untuk tanya jawab dan diskusi dilakukan via aplikasi Zoom dan grup Whatsapp. Materi ini diselenggarakan selama 1 sesi pertemuan. |
| 3 | Pelatihan mengenai pembuatan dan desain | Pemberian wawasan tentang halaman-halaman apa saja yang penting terdapat pada sebuah website, dan |

| No | Pelatihan | Metode |
|----|--|---|
| | Halaman pada Website | pengenalan <i>plugin</i> pada Wordpress via aplikasi Zoom. Dilanjutkan praktikum pembuatan halaman <i>Home</i> , <i>About Us</i> , dan <i>Contact Us</i> pada website menggunakan plugin Wordpress serta pembuatan menu navigasi dan konfigurasi lain pada website via video tutorial yang diunggah di Youtube. Modul praktikum juga disediakan untuk mempermudah peserta. Untuk tanya jawab dan diskusi dilakukan via aplikasi Zoom dan grup Whatsapp. Materi ini diselenggarakan selama 3 sesi pertemuan. |
| 4 | Pelatihan mengenai praktikum pembuatan dan desain konten Blog pada Wordpress | Pemberian wawasan tentang blog post, kategori, tags, keyword, dan metadata via aplikasi Zoom. Dilanjutkan praktikum pembuatan artikel blog dan kategori artikel pada website menggunakan plugin Wordpress via video tutorial yang diunggah di Youtube. Modul praktikum juga disediakan untuk mempermudah peserta. Untuk tanya jawab dan diskusi dilakukan via aplikasi Zoom dan grup Whatsapp. Materi ini diselenggarakan selama 2 sesi pertemuan. |
| 5 | Pelatihan pendampingan tambahan | Pendampingan ke-4 materi pelatihan sebelumnya beserta materi tambahan secara lebih intensif yang dilaksanakan secara luring dengan pertemuan tatap muka di kantor Bawaslu Sleman. Peserta dibatasi hanya 15 orang dengan mematuhi protokol kesehatan yang dihimbau oleh pemerintah Indonesia. Kegiatan ini diadakan selama 1 sesi pertemuan. |

Wordpress adalah salah satu *Content Management System (CMS)* gratis yang dapat digunakan untuk membuat serta mengelola website dengan mudah meskipun pengguna tidak memiliki latar belakang pendidikan komputer dikarenakan Wordpress memiliki tampilan yang menarik dan mudah untuk digunakan [6]. Wordpress dapat digunakan langsung dengan mendaftarkan akun di Wordpress.com, tapi juga dapat di-*install* pada *hosting* milik pengguna agar pengguna dapat memiliki kontrol penuh terhadap website miliknya sendiri.

Hosting merupakan jasa penyedia *server* tempat website disimpan agar dapat diakses melalui internet [7]. Pada dasarnya, ketika pengguna mengakses sebuah website, browser akan mencari IP Address, istilah awamnya semacam nomor telepon, *server* dimana website disimpan. Sehingga dahulu, untuk pengaksesan sebuah website pengguna internet harus menghafal alamat IP masing-masing server website. Karena tidak efektif dan efisien, maka dibuatkan lah sistem penamaan *Domain*. Domain merupakan alamat pengenal yang bersifat unik untuk mempermudah pengguna internet dalam mengakses website. Dengan domain, pengguna internet tidak perlu lagi menghafal alamat IP yang berbentuk angka, melainkan *domain* yang berbentuk string atau karakter. Melalui *Domain Name Server (DNS)* domain yang diakses akan langsung terhubung dengan alamat IP *server* website [7].

Jika digambarkan, maka diagram alur kegiatan pengabdian masyarakat pada Bawaslu Sleman dapat digambarkan seperti pada gambar 1.



Gambar 1. Skema Skenario Pengabdian Pada Bawaslu Sleman, DI Yogyakarta

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

a) Pelatihan mengenai dasar pemrograman website

Kegiatan di hari pertama dimulai dengan melakukan telekonferensi melalui aplikasi Zoom dengan materi dasar pemrograman website. Peserta pelatihan dijelaskan mengenai pengenalan pengertian website (web), komponen dalam web, *front end* dan *backend*, jenis-jenis web, perbedaan web statis & dinamis, pengenalan HTML, CSS, dan JS.



Gambar 2. Pelaksanaan Telekonferensi Melalui Aplikasi Zoom

b) Pelatihan mengenai pembuatan website

Masih di hari pertama, peserta diberikan video tutorial yang sebelumnya telah diunggah di platform Youtube yang berisikan materi cara registrasi hosting domain gratis, instalasi Wordpress pada *hosting*, instalasi tema Wordpress, dan instalasi *plugin* Wordpress

c) Pelatihan mengenai pembuatan dan desain Halaman pada Website

Untuk materi mengenai pembuatan dan desain halaman dibagi menjadi 2 hari. Pada hari pertama, setelah peserta berhasil dalam instalasi Wordpress pada *hosting* peserta masing-masing, peserta melanjutkan latihan dengan membuat halaman *Homepage* website masing-masing. Pembuatan dan desain *Homepage* website menggunakan bantuan *plugin* Elementor yang dapat digunakan secara gratis.

Selanjutnya, dihari kedua, peserta pelatihan akan diminta untuk mengikuti telekonferensi melalui aplikasi Zoom untuk dijelaskan mengenai halaman-halaman apa saja yang penting terdapat pada website. Kemudian dilanjutkan dengan praktikum pengelolaan halaman pada website serta pembuatan halaman *About Us* dan *Contact Us* yang lazim ada pada sebuah website.

Peserta akan diajarkan bagaimana cara membuat form yang bisa digunakan untuk menampung data masukan dan laporan dari warga mengenai kecurangan pemilu atau info lain yang bersumber dari warga. Data-data ini dapat dilihat pada halaman Admin website masing- masing peserta. Selain itu, peserta juga akan diajarkan bagaimana caranya menanamkan Google Maps pada website masing-masing peserta untuk menunjukkan lokasi kantor masing-masing.

d) Pelatihan mengenai praktikum pembuatan dan desain konten Blog pada Wordpress

Pada hari ketiga, peserta pelatihan akan diajarkan mengenai cara mengelola artikel blog yang terdapat pada website. Melalui latihan ini diharapkan peserta dapat menyampaikan informasi mengenai pengawasan pemilu baik melalui organisasi maupun personal sebagai panwascam atau staf Bawaslu Sleman. Diajarkan pula bagaimana mengunggah konten gambar dan video pada artikel blog sehingga memperkaya informasi yang disampaikan.

e) Pelatihan pendampingan tambahan

Setelah mengevaluasi hasil website yang telah dikerjakan oleh para peserta pelatihan serta keaktifan masing-masing peserta, maka dipilihlah 15 orang yang akan mengikuti pelatihan pendampingan tambahan secara luring atau tatap muka di kantor Bawaslu Sleman. Peserta yang dipilih adalah peserta yang paling antusias terhadap materi-materi pelatihan yang diajarkan sebelumnya.

Rencana awal, pada hari keempat peserta akan diajarkan mengenai desain responsive untuk website mobile. Tapi berdasarkan hasil evaluasi, kurang dari 50% peserta yang mampu mengimplementasi materi yang diajarkan sebelumnya. Sehingga, pada hari keempat lebih banyak mengulang kembali materi yang sudah diajarkan sebelumnya tapi dengan pendampingan secara langsung dan lebih fokus.

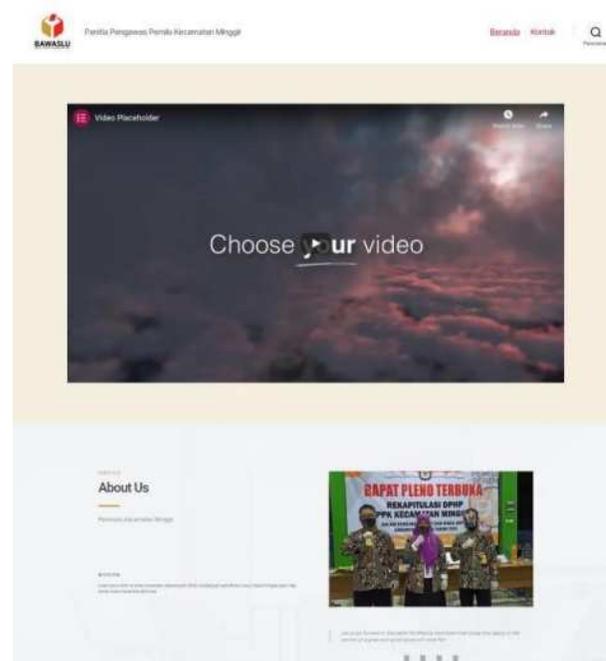


Gambar 3. Pelatihan Secara Luring

f) Evaluasi metode pelatihan daring

Berdasarkan hasil pengumpulan data melalui media google form dan wawancara peserta pelatihan serta observasi hasil pelatihan yang dibaut oleh masing-masing peserta. Didapatkanlah data bahwa kurang dari 50% peserta yang mampu mengimplementasi materi yang diajarkan, hal ini disebabkan beberapa hal yaitu :

1. Kesibukan masing-masing peserta pelatihan dikarenakan ketika pelatihan dimulai pada bulan September, para staf dan panwascam Bawaslu memiliki agenda yang sangat padat terkait pemilu kabupaten Sleman sehingga mereka memiliki sedikit waktu untuk menonton video tutorial dan mempraktekkan ilmu didalamnya. Hal ini juga didukung oleh jumlah *views* pada 3 video tutorial Youtube yang rata-rata hanya mencapai jumlah *views* dibawah 20.
2. Banyak peserta yang menemukan kegagalan atau *error* ketika mempraktekkan ilmu dari video dan modul praktikum namun mereka malu untuk bertanya di Grup Whatsapp dan akhirnya menyerah.
3. Pelatihan daring membuat peserta pelatihan tidak fokus karena mengikuti pelatihan sambil mengerjakan pekerjaan kantor. Sehingga mengikuti pelatihan menjadi prioritas yang kedua bagi mereka setelah semua laporan untuk kantor selesai dibuat.



Gambar 4. Salah Satu Karya Peserta Pelatihan

Dari segi materi yang diajarkan, mayoritas peserta pelatihan mengatakan bahwa materi yang disampaikan sudah menarik dan bermanfaat serta mampu menambah ilmu baru bagi mereka. Yang kurang bagi mereka adalah waktunya, waktu pelatihan terlalu singkat bagi mereka untuk mencerna, memahami dan mempraktekkan ilmu yang baru saja mereka dapatkan dari pelatihan.

Harapan dari peserta adalah diadakannya lagi pelatihan secara tatap muka karena membuat mereka menjadi lebih fokus. Terbukti pada pelatihan hari keempat, progress peserta yang hadir pada pelatihan tatap muka menjadi lebih cepat dibandingkan ketika mengikuti pelatihan daring.

4. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil dan pembahasan yang telah diuraikan dapat diambil kesimpulan bahwa materi yang disampaikan pada pelatihan sudah menarik dan menambah ilmu baru bagi staf dan panwascam Bawaslu Sleman, namun mereka masih membutuhkan pelatihan pembuatan, desain serta manajemen konten website menggunakan Wordpress secara tatap muka dengan pendampingan yang lebih intensif agar dapat memahami dan mempraktekkan materi yang disampaikan.

Penggunaan metode daring terutama metode *asynchronous* melalui video Youtube menjadi tidak efektif dikarenakan kesibukan masing-masing peserta sehingga menjadi tidak fokus dalam mengikuti pelatihan serta memiliki waktu yang terbatas dalam mengikuti pelatihan.

UCAPAN TERIMA KASIH

Kegiatan pengabdian masyarakat ini dapat terlaksana berkat kerjasama Universitas Amikom Yogyakarta dengan Bawaslu Sleman. Dana untuk pelaksanaan kegiatan pelatihan dan pengabdian masyarakat ini bersumber dari dana hibah pengabdian masyarakat skema Terjadwal Dana Perguruan Tinggi (TDPT) yang diselenggarakan oleh Lembaga Pengabdian Pada Masyarakat Universitas Amikom Yogyakarta dengan nomor kontrak 059/LPM/AMIKOM/VI/2020.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] A. Prayitno and Y. Safitri, "Pemanfaatan Sistem Informasi Perpustakaan Digital Berbasis Website Untuk Para Penulis," *IJSE – Indones. J. Softw. Eng.*, vol. 1, no. 1, pp. 28–37, 2015, doi: <https://doi.org/10.31294/ijse.v1i1.592>.
- [2] N. S. Mudawamah, "Perilaku Pengguna Internet : Studi Kasus Pada Mahasiswa Jurusan Perpustakaan Dan Ilmu Informasi Uin Maulana Malik Ibrahim," *J. Kaji. Perpust. dan Inf.*, vol. Vol. 4 No., no. 1, pp. 107–113, 2020, Available:<http://journal2.um.ac.id/index.php/bibliotika/article/download/14762/6000>.
- [3] A. H. Rahardjo, "REKALKULASI KAPASITAS RUANG KELAS UNIVERSITAS TANRI ABENG DALAM PROTOKOL PEMBatasan JARAK FISIK," *Arsitekta J. Arsit. dan Kota Berkelanjutan*, no. Mei, pp. 32–42, 2020, Available:<http://jurnal.tau.ac.id/index.php/arsitekta/article/view/175>.
- [4] F. Hidayatullah and K. Anwar, "HYBRID LEARNING DALAM PEMBELAJARAN PENDIDIKAN JASMANI SEKOLAH DASAR DAN MENENGAH MAUPUN PENDIDIKAN OLAHRAGA PERGURUAN TINGGI," in *Prosiding SENOPATI (Seminar Olahraga Pendidikan dalam Teknologi dan Inovasi)*, 2020, vol. 1, no. 1, Available:<http://publikasi.stkipgri-bkl.ac.id/index.php/senopati/article/view/502/359>.
- [5] R. Asnel and C. Kurniawan, "Analisis Faktor Kelelahan Mata pada Pkerja Pengguna Komputer," *J. Endur.*, vol. 5, no. 2, pp. 356–365, 2020, Available:<http://ejournal.ildikti10.id/index.php/endorance/article/view/v5i2-4454>.
- [6] B. Badrudin and R. Nurdin, "Sim (Sistem Informasi Manajemen) Kurikulum Perguruan Tinggi Keagamaan Islam Berbasis Cms Wordpress," *Ta'dib*, vol. 22, no. 1, p. 1, 2019, doi: 10.31958/jt.v22i1.1416.
- [7] M. I. Kurniansyah and S. Sinurat, "Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Server Hosting dan Domain Terbaik Untuk WEB Server Menerapkan Metode VIKOR," *J. Sist. Komput. dan Inform.*, vol. 2, no. September, pp. 14–24, 2020, doi: 10.30865/json.v2i1.2450.