

# ABDIMAS ALTRUIS

## JURNAL PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

[HOME](#) | [ABOUT](#) | [LOGIN](#) | [REGISTER](#) | [SEARCH](#) | [CURRENT](#) | [ARCHIVES](#) | [ANNOUNCEMENTS](#) | [AUTHOR GUIDELINES](#)

Home > Vol 5, No 2 (2022)

## Abdimas Altruis: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat



*Abdimas Altruis: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat* diterbitkan dua kali setahun, yakni pada April dan Oktober, oleh Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat, Universitas Sanata Dharma, Yogyakarta, Indonesia. *Abdimas Altruis* menerbitkan artikel tentang pengabdian kepada masyarakat. Redaksi menerima kontribusi artikel dari semua pihak dengan senang hati.

*Abdimas Altruis: Journal of Community Service* is published twice a year, namely in April and October, by the Institute for Research and Community Service, Sanata Dharma University, Yogyakarta, Indonesia. *Abdimas Altruis* publishes articles on community service. The editors welcome article contributions from all parties.

### Vol 5, No 2 (2022): November 2022

ABDIMAS ALTRUIS: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat

### Table of Contents

#### Articles

Barcode e-ISSN Altruis



[OPEN JOURNAL SYSTEMS](#)

#### USER

Username

Password

Remember me

**ALTRUIS Paper Template**  
(one column -- updated)



[Online Submissions](#)

[Editorial Team](#)

[Peer Reviewers](#)

[Review Process](#)

[Focus and Scope](#)

[Copyright Notice](#)

[Publication Ethics](#)

[Originality Screening](#)

[No Publication Fees](#)

[Author Guidelines](#)

[Open Access Policy](#)

[Visitor Statistics](#)

[Indexing & Abstracting](#)

[Publication Frequency](#)

[Altruis Contact](#)

#### JOURNAL CONTENT

Search

Search Scope

All

Browse

[By Issue](#)

[By Author](#)

#### PELATIHAN GEOGEBRA UNTUK GURU-GURU SMA DI KALIMANTAN BARAT

Bernadeta Wuri Harini, Djoko Untoro Suwarno, Martanto Martanto, Wiwien Widyastuti, Theresia Prima Ari Setiyani, Lusia Krismiati Budiasih

PDF  
76-80

#### PENINGKATAN KEPEDULIAN KEBERSIHAN PANTAI GORONTALO DI LABUAN BAJO DALAM MEMPERINGATI WORLD OCEAN DAY

Roseven Rudiyanto, Elisabeth Klara Sekar Cahyani, Irma Karina Josephine Kaban, Kusnanto Kusnanto, Joana Viviani

PDF  
81-86

#### PEMBANGUNAN POMPA PENDORONG AIR EMBUNG GRIGAK TENAGA SURYA UNTUK PENGAIRAN PERKEBUNAN ECO CAMP MANGUN KARSA

Iswanjono Iswanjono, Tjendro Tjendro, Martanto Martanto, YB Lukiyanto, RB Dwiseno Wihadi, Sudi Mungkasi

PDF  
87-91

#### PENDAMPINGAN MASYARAKAT DESA BARU SUNGAI BETUNG MUDIK KABUPATEN KERINCI DALAM MEREDUKSI KECANDUAN GAWAI PADA ANAK

Harmalis Harmalis, Farid Imam Kholidin, Hengki Yandri, Dosi Juliawati

PDF  
92-96

#### PENERAPAN MODEL PROBLEM BASED LEARNING DALAM PENDAMPINGAN OLIMPIADE SAINS NASIONAL BIDANG EKONOMI DI SMAK KESUMA MATARAM

Kurnia Martikasari, Natalina Premastuti Brataningrum, Nicolas Bayu Kristiawan

PDF  
97-107

#### PELATIHAN DAN PENDAMPINGAN IMPLEMENTASI E-LEARNING MARIBELAJAR DAN METODE PEMBELAJARAN BLENDED LEARNING UNTUK PARA GURU SD NEGERI PENJARINGANSARI II/608 SURABAYA

Christia Aji Putra, Made Hanindia Prami Swari, Henni Endah Wahanani

PDF  
108-114

#### RUMUSAN RENCANA TINDAK LANJUT SEBAGAI UPAYA KOLABORATIF ANGGOTA CREDIT UNION DALAM PENGUATAN EKONOMI PRODUKTIF

Titus Odong Kusumajati, Stephanus Eri Kusuma, Januari Ayu Fridayani, Maria Angela Diva, Fransisca Desiana Pranatasari

PDF  
115-121

#### PELATIHAN MANAJEMEN UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN PELAKU USAHA MIKRO DAN KECIL (UMK) BIDANG KULINER DI KOTA BANDUNG

Probowo Erawan Sastroredjo, Maria Merry Marianti, Paulina Permatasari, Istiharini Istiharini, Natalia Christi

PDF  
122-127

#### BIMBINGAN BELAJAR BAGI SISWA SEKOLAH DASAR SELAMA MASA PANDEMI COVID-19 DI DUSUN TAWARSARI

Aprillia Ratna Sasmita, Entoh Tohani

PDF  
128-135

#### PENERAPAN CAT MURAL PADA DINDING KELAS DAN PAGAR SEBAGAI UPAYA MENINGKATKAN SUASANA BELAJAR KELAS 1 SD KANISIUS PENDOWO, MAGELANG, JAWA TENGAH

Robertus Krismanto, Eka Kurniawan Adi Prabowo, Meiadi Edi Wibowo

PDF  
136-141

## PENGENALAN PEMROGRAMAN KOMPUTER MENGGUNAKAN HP UNTUK SISWA SMK

\*FA. Rusdi Sambada<sup>1</sup>, Budi Sugiharto<sup>2</sup>, Lukiyanto<sup>3</sup>,  
Yosef Agung Cahyanta<sup>4</sup>, Doddy Purwadianto<sup>5</sup>, PK. Purwadi<sup>6</sup> dan Wibowo Kusbandono<sup>7</sup>

<sup>1,2,3,4,5,6,7</sup>Jurusan Teknik Mesin, Universitas Sanata Dharma

email: sambada@usd.ac.id

<https://doi.org/10.24071/aa.v5i2.4246>

diterima 21 Januari 2022, diterbitkan 24 November 2022

### Abstract

SMK Pangudi Luhur Leonardo Klaten is children of productive and innovative ages. So it is necessary to get additional knowledge to increase the power of innovation, especially in the face of increasing competition. Computer programming skills can increase creativity. Computer programming can help improve work efficiency, such as repetitive calculations often encountered in the design of machine elements. However, computer programming generally requires a computer or laptop, which is an obstacle for students in learning programming because they generally do not have computer or laptop facilities. In this service activity, the community service team will introduce another alternative to learning programming, namely using a cellphone (HP). Students from the two vocational schools have cellphones, but they have not been used for programming. The students are generally new to using cellphones for communication, social media or games (games). The HP has not been used as a learning tool due to ignorance, the impression that programming is complicated, and not realizing the benefits of programming itself. The service team will introduce programming using cellphones to change the paradigm so that it is hoped that students can develop programming skills independently from this service activity. It is hoped that vocational students will be more creative and develop programming skills according to their work. In addition, the output targets of this service are sending articles to community service journals uploading information on the web and social media.

**Keywords:** cellphone, programming, skills

### PENDAHULUAN

Sekolah Menengah Kejuruan merupakan sekolah formal di bawah Departemen Pendidikan nasional, mempunyai tujuan antara lain adalah menghasilkan lulusan yang siap memasuki lapangan kerja secara mandiri sebagai wirausaha (entrepreneur). Dengan usia siswa yang rata-rata masih dalam masa yang produktif untuk menerima ilmu pengetahuan dan teknologi termasuk di dalamnya ilmu wirausaha, maka SMK menjadi sangat penting dalam menyiapkan lulusan yang mempunyai kemampuan praktis. Di era teknologi sekarang, kemampuan memanfaatkan komputer untuk meningkatkan kualitas kerja tidak dapat dihindari. Kemampuan memanfaatkan komputer untuk meningkatkan produktifitas dan berkompetisi di dunia kerja menjadi syarat yang harus dipenuhi siswa dan alumni SMK. Salah satu kemampuan memanfaatkan komputer adalah kemampuan membuat program dengan bahasa pemrograman. Pada kenyataannya kemampuan membuat program dengan bahasa pemrograman di SMK masih dirasa kurang, bahkan di beberapa SMK belum terdapat pelajaran pemrograman komputer. Beberapa universitas terpanggil untuk mengatasi masalah ini dengan mengadakan kegiatan pengabdian berupa pelatihan pemanfaatan komputer dan pelatihan pemrograman komputer untuk remaja, siswa SMK dan pendidik/ guru.

Beberapa kegiatan pengabdian untuk meningkatkan kemampuan memanfaatkan komputer dan pemrograman komputer misalnya pelatihan penggunaan Microsoft Power Point bagi Guru di MTS. Al-Furqon Banjarmasin, dapat mendukung sarana pembelajaran. Melalui pelatihan tersebut, siswa tertarik untuk mengikuti pembelajaran yang dikemas secara menyenangkan sehingga kualitas pendidikan dan prestasi meningkat (Dian

# ABDIMAS ALTRUIS

## JURNAL PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

[HOME](#) | [ABOUT](#) | [LOGIN](#) | [REGISTER](#) | [SEARCH](#) | [CURRENT](#) | [ARCHIVES](#) | [ANNOUNCEMENTS](#) | [AUTHOR GUIDELINES](#)

[Home](#) > [Archives](#) > **Vol 5, No 2 (2022)**

## Vol 5, No 2 (2022)

November 2022

DOI: <https://doi.org/10.24071/aa.v5i2>

ABDIMAS ALTRUIS: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat

### Table of Contents

#### Articles

##### PELATIHAN GEOGEBRA UNTUK GURU-GURU SMA DI KALIMANTAN BARAT

Bernadeta Wuri Harini, Djoko Untoro Suwarno, Martanto Martanto, Wiwien Widyastuti, Theresia Prima Ari Setiyani, Lusya Krismiati Budiasih

PDF  
76-80

##### PENINGKATAN KEPEDULIAN KEBERSIHAN PANTAI GORONTALO DI LABUAN BAJO DALAM MEMPERINGATI WORLD OCEAN DAY

Roseven Rudiyanto, Elisabeth Klara Sekar Cahyani, Irma Karina Josephine Kaban, Kusnanto Kusnanto, Joana Viviani

PDF  
81-86

##### PEMBANGUNAN POMPA PENDORONG AIR EMBUNG GRIGAK TENAGA SURYA UNTUK PENGAIRAN PERKEBUNAN ECO CAMP MANGUN KARSA

Iswanono Iswanono, Tjendro Tjendro, Martanto Martanto, YB Lukiyanto, RB Dwiseno Wihadi, Sudi Mungkasi

PDF  
87-91

##### PENDAMPINGAN MASYARAKAT DESA BARU SUNGAI BETUNG MUDIUK KABUPATEN KERINCI DALAM MEREDUKSI KECANDUAN GAWAI PADA ANAK

Harmalis Harmalis, Farid Imam Kholidin, Hengki Yandri, Dosi Juliwati

PDF  
92-96

##### PENERAPAN MODEL PROBLEM BASED LEARNING DALAM PENDAMPINGAN OLIMPIADE SAINS NASIONAL BIDANG EKONOMI DI SMAK KESUMA MATARAM

Kurnia Martikasari, Natalina Premastuti Brataningrum, Nicolas Bayu Kristiawan

PDF  
97-107

##### PELATIHAN DAN PENDAMPINGAN IMPLEMENTASI E-LEARNING MARIBELAJAR DAN METODE PEMBELAJARAN BLENDED LEARNING UNTUK PARA GURU SD NEGERI PENJARINGANSARI II/608 SURABAYA

Chrystia Aji Putra, Made Hanindia Prami Swari, Henni Endah Wahanani

PDF  
108-114

##### RUMUSAN RENCANA TINDAK LANJUT SEBAGAI UPAYA KOLABORATIF ANGGOTA CREDIT UNION DALAM Penguatan EKONOMI PRODUKTIF

Titus Odong Kusumajati, Stephanus Eri Kusuma, Januari Ayu Fridayani, Maria Angela Diva, Fransisca Desiana Pranatasari

PDF  
115-121

##### PELATIHAN MANAJEMEN UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN PELAKU USAHA MIKRO DAN KECIL (UMK) BIDANG KULINER DI KOTA BANDUNG

Probowo Erawan Sastroredjo, Maria Merry Marianti, Paulina Permatasari, Istiharini Istiharini, Natalia Christi

PDF  
122-127

##### BIMBINGAN BELAJAR BAGI SISWA SEKOLAH DASAR SELAMA MASA PANDEMI COVID-19 DI DUSUN TAWARSARI

Aprillia Ratna Sasmita, Entoh Tohani

PDF  
128-135

##### PENERAPAN CAT MURAL PADA DINDING KELAS DAN PAGAR SEBAGAI UPAYA MENINGKATKAN SUASANA BELAJAR KELAS 1 SD KANISIUS PENDOWO, MAGELANG, JAWA TENGAH

Robertus Krismanto, Eka Kurniawan Adi Prabowo, Meiadi Edi Wibowo

PDF  
136-141

##### PEMANFAATAN EDMODO UNTUK MEMPERSIAPKAN GURU MENGHADAPI PEMBELAJARAN ABAD 21 DI MGMP MATEMATIKA SMA KABUPATEN PONOROGO

Abadi Abadi, Dian Savitri, Budi Priyo Prawoto, Rudianto Artiono

PDF  
142-150

##### SOSIALISASI PENCEGAHAN STUNTING MELALUI PELATIHAN PEMBUATAN ANEKA MAKANAN SEHAT BERBASIS REMUNGGAI DI KELURAHAN SIDOMULYO KOTA BENGKULU

Ikhshan Hasibuan, Prihanani Prihanani

PDF  
151-158

Barcode e-ISSN Altruis



[OPEN JOURNAL SYSTEMS](#)

#### USER

Username

Password

Remember me

**ALTRUIS Paper Template**  
(one column -- updated)



[Online Submissions](#)

[Editorial Team](#)

[Peer Reviewers](#)

[Review Process](#)

[Focus and Scope](#)

[Copyright Notice](#)

[Publication Ethics](#)

[Originality Screening](#)

[No Publication Fees](#)

[Author Guidelines](#)

[Open Access Policy](#)

[Visitor Statistics](#)

[Indexing & Abstracting](#)

[Publication Frequency](#)

[Altruis Contact](#)

#### JOURNAL CONTENT

Search

Search Scope

All

Browse

[By Issue](#)

**PENGENALAN PEMROGRAMAN KOMPUTER MENGGUNAKAN HP UNTUK SISWA SMK**

Rusdi Sambada, Budi Sugiharto, Lukiyanto Lukiyanto, Yosef Agung Cahyanta, Doddy Purwadianto, PK. Purwadi, Wibowo Kusbandono

PDF  
159-165

**PERLUASAN PUSAT KEGIATAN WARGA RT.002 RW.003 ASEMPAYUNG, KELURAHAN GEBANG PUTIH, KECAMATAN SUKOLILO, KOTA SURABAYA**

Prabani Setio Hastorahmanto, Lucia Ina Trisyanti, Anas Hidayat, Widriyakara Setiadi, Heristama Anugerah Putra, Josephine Roosandriantini, Yohanes Kristianus Harianto, Valerio Sultan Agni, James Efandaru

PDF  
166-175

Indexed and abstracted in:



e-ISSN: 2620-5513; p-ISSN: 2620-5505

**Abdimas Altruis: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat** diterbitkan dua kali setahun, yakni pada April dan Oktober, oleh Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat, Universitas Sanata Dharma, Yogyakarta, Indonesia.

- ▶ [By Author](#)
- ▶ [By Title](#)
- ▶ [Other Journals](#)

Turnitin Link



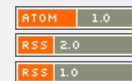
USD Website



**INFORMATION**

- ▶ [For Readers](#)
- ▶ [For Authors](#)
- ▶ [For Librarians](#)

**CURRENT ISSUE**



**OUR CONTACT**

**ABDIMAS ALTRUIS**  
LPPM  
Jln. Affandi, Mrican, Sleman  
Universitas Sanata Dharma  
Yogyakarta, Indonesia  
For more details, please visit:  
[ALTRUIS Alamat Kontak](#)