

ABDIMAS ALTRUIS

JURNAL PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

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

Home > Vol 5, No 2 (2022)

Abdimas Altruus: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat



Abdimas Altruus: 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 Altruus* menerbitkan artikel tentang pengabdian kepada masyarakat. Redaksi menerima kontribusi artikel dari semua pihak dengan senang hati.

Abdimas Altruus: 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 Altruus* 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 Altruus



[OPEN JOURNAL SYSTEMS](#)

USER

Username

Password

Remember me

[ALTRUIS Paper Template](#)
(one column -- updated)



PENGENALAN PEMROGRAMAN KOMPUTER MENGGUNAKAN HP UNTUK SISWA SMK

*FA. Rusdi Sambada¹, Budi Sugiharto², Lukiyanto³,
Yosef Agung Cahyanta⁴, Doddy Purwadianto⁵, PK. Purwadi⁶ dan Wibowo Kusbandono⁷

^{1,2,3,4,5,6,7}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, Lusia Krismyati 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 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 Prabowo Erawan Sastroedjo, 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 Ikhsan Hasibuan, Prihanani Prihanani	PDF 151-158
PENGENALAN PEMROGRAMAN KOMPUTER MENGGUNAKAN HP UNTUK SISWA SMK Rusdi Sambada, Budi Sugiharto, Lukiyanto Lukiyanto, Yosef Agung Cahyanta, Dody 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, Widriyakra Setiadi, Heristama Anugerah Putra, Josephine Roosandriantini, Yohanes Kristianus Harianto, Valerio Sultan Agni, James Efandaru	PDF 166-175

Barcode e-ISSN Altruis



9 772620 551002

[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](#)

[By Title](#)

[Other Journals](#)

Turnitin Link

