

PROGRAM ABDIMAS PEMBUATAN WEBSITE PADUKUHAN TANGKILAN, SIDOARUM, GAMPING, SLEMAN

Edhy Sutanta¹, Catur Iswahyudi², Hary Wibowo³

^{1,2}Jurusan Teknik Informatika, FTI, IST AKPRIND Yogyakarta

³Jurusan Teknik Mesin, FTI, IST AKPRIND Yogyakarta

Email: ¹edhy_sst@akprind.ac.id, ²catur@akprind.ac.id, ³hary.wibowo@akprind.ac.id

ABSTRAK

Salah satu kegiatan IST AKPRIND pada tahun 2018 adalah Program Pengabdian kepada Masyarakat (Abdimas) berupa pembuatan *website* yang dilaksanakan oleh Tim Abdimas berkolaborasi dengan Tim KKN Mandiri di wilayah Padukuhan Tangkilan, Sidoarum, Godean, Sleman. Program ini dilaksanakan selama jangka waktu 1 (satu) bulan pada bulan Juli 2018. *Website* hasil program Abdimas selanjutnya dihibahkan kepada Padukuhan Tangkilan dalam sebuah acara sosialisasi dan serah terima *website* yang dilakukan pada hari Jumat tanggal 27 Juli 2018.

Kata-kata kunci: Abdimas, KKN Mandiri, Padukuhan Tangkilan, Pembuatan *website*.

PENDAHULUAN

Padukuhan Tangkilan, Sidoarum, Godean, Sleman merupakan salah satu wilayah di Kabupaten Sleman, berjarak kurang lebih 8 KM sebelah barat dari pusat kota Yogyakarta. Padukuhan Tangkilan dengan jumlah KK 374 dan jumlah penduduk 1.311 pada tahun 2018, memiliki banyak potensi produk unggulan, antara lain di bidang pertanian, perikanan, dan desa wisata yang terus dikembangkan. Di samping di Padukuhah Tangkilan juga memiliki beberapa kelompok di bidang seni dan budaya yang unik dan memiliki daya tarik bagi pengunjung. Potensi-potensi tersebut terus dikembangkan dengan harapan dapat meningkatkan kesejahteraan warga.

Peningkatan kesejahteraan warga Padukuhan Tangkilan tidak bisa terlepas dari upaya peningkatan kualitas Sumber Daya Manusia (SDM) yang merupakan kunci keberhasilan upaya peningkatan kesejahteraan. SDM yang berkualitas akan mampu mengelola sumber daya-sumber daya lain yang tersedia secara cerdas untuk mencapai kesejahteraan warga. Hal ini sesuai dengan visi Padukuhan Tangkilan, yaitu memberdayakan keunggulan waga dengan menggali dan mengembangkan segala potensi, kreativitas dan daya kreasi SDM dan sumber daya alam (SDA) menuju Tangkilan yang lebih sejahtera, adil, makmur dengan mengedepankan semangat kekeluargaan dan kegotongroyongan. Adapun misi Padukuhan Tangkilan, adalah:

1. peningkatan taraf hidup keluarga,
2. peningkatan kualitas pendidikan dan ketrampilan warga,
3. penataan lingkungan yang bersih, indah dan nyaman menuju Padukuhan Tangkilan sehat dalam upaya pencaanangan Tangkilan sebagai kampung wisata Lingkungan Hidup 2022,
4. penggalan potensi alam dan potensi warga dalm upaya pengembangan kegiatan usaha ekonomi produktif, serta
5. pelestarian budaya dan kesenian tradisional.

Salah satu kegiatan IST AKPRIND pada tahun 2018 adalah Program Pengabdian kepada Masyarakat (Abdimas) yang dilaksanakan oleh Tim Abdimas berkolaborasi dengan Tim KKN Mandiri di wilayah Pedukuhan Tangkilan, Sidoarum, Godean, Sleman. Sejalan dengan visi misi Padukuhan Tangkilan, dan program kerja yang sudah ditetapkan sebelumnya, berdasarkan hasil observasi lapangan, Tim Abdimas dan Tim KKN Mandiri di Padukuhan Tangkilan, Sidoarum, Godean, Sleman melaksanakan tiga program utama, yaitu perbaikan Poskesdus, pembuatan *website* pedukuhan, dan pelatihan ketrampilan untuk warga.

Website atau biasa disebut dengan *World Wide Web* merupakan media komunikasi yang tesambung dengan jaringan internet dimana para penggunanya bisa menulis dan membaca atau mengakses semua informasi yang ada di dalamnya. Layanan informasi ini pertama kali dikembangkan oleh Prof. Sir Tim Berners-Lee pada tahun 1991. Tim Berners-Lee adalah pegawai sebuah perusahaan yang bergerak di bidang riset nuklir di Eropa. Pada awalnya *website* dibuat untuk memudahkan tukar menukar informasi antar sesama pegawai di perusahaan tempatnya bekerja. *Website* tersebut diumumkan secara dan dapat mulai digunakan secara gratis oleh seluruh orang di dunia pada tanggal 30 April 1993. Bahasa pemrograman yang digunakan dalam *website* adalah HTML (*Hyper Text Markup Language*). Bahasa pemrograman HTML dapat menyampaikan informasi dari *web server* kepada *web browser*. Seiring perkembangan waktu, semakin banyak instansi ataupun individu yang menggunakan *website*. Di masa sekarang ini bisa dipastikan hampir semua instansi telah memiliki alamat *website* yang memuat mengenai informasi, baik tentang individu maupun lembaga swasta/pemerintah pemiliknya. *Website* diyakini merupakan sebuah sarana komunikasi yang memberikan informasi secara efektif. Sebuah *website* umumnya menampilkan informasi pada suatu topik

tertentu, meskipun demikian saat ini banyak *website* yang menampilkan berbagai informasi dengan topik yang berbeda-beda.

Website dapat dikategorikan dalam cara-cara yang berbeda, diantaranya dibedakan menjadi 3 jenis, yaitu *website* statis, dinamis, dan interaktif (<https://www.situseo.com/manfaat-website/>, diakses 01 September 2018). *Website* statis memiliki ciri dimana isinya tidak dimaksudkan untuk diperbaharui secara berkala. Sehingga apabila ingin dilakukan perbaharuan isinya, harus dilakukan secara manual. *Website* dinamis sengaja dirancang agar isinya dapat diperbaharui secara berkala dalam jangka waktu tertentu secara mudah. Pada jenis *website* interaktif, sesuai namanya, jenis *website* ini dirancang agar bisa bersifat lebih fleksibel dan interaktif antar anggota atau antar pengembangnya. Pada *website* ini memungkinkan terjadinya komunikasi secara dua arah yang dapat terjadi antara *website* dan pengunjung atau antar pengunjung.

Keberadaan *website* dapat memberikan banyak manfaat, antara lain sebagai sarana informasi penjualan produk maupun jasa, mempermudah komunikasi dan interaksi secara *online*, sebagai media untuk memperkenalkan *company profile* perusahaan, mendatangkan calon konsumen atau *client* baru, menjadi sarana publikasi resmi perusahaan, sebagai *branding* atau merek perusahaan, memberikan kemudahan dalam menemukan informasi, memberikan kemudahan melakukan *polling*, menimbulkan kesan professional, sebagai media mencari partner baru, dan lainnya (<https://www.jasasitus.co.id/inilah-10-manfaat-dan-keuntungan-memiliki-website.html>, diakses 01 September 2018). Manfaat yang lain dari *website* adalah sebagai sarana untuk memberikan informasi, memberikan layanan kepada *customer*, memberikan informasi pekerjaan, sebagai sarana publikasi dan promosi, menjadi sarana jual beli, sebagai sarana forum diskusi, bahkan bisa juga menjadi sarana hiburan (<https://www.situseo.com/manfaat-website/>, diakses 01 September 2018). Sekalipun demikian, keberadaan *website* juga dapat memberikan efek negatif, antara lain banyak konten yang tidak layak, ketidaksesuaian konten dengan judul *website*, dan konten yang tidak benar.

Program Abdimas pembuatan *website* Pedukuhan Tangkilan, Sidoarum, Gamping Sleman ini dilaksanakan atas kerjasama Tim Abdimas Dosen IST AKPRIND Yogyakarta dan Tim KKN Mandiri tahun 2018 yang berlokasi di wilayah tersebut. Kegiatan ini bertujuan untuk menyediakan media informasi, publikasi, dan promosi

tentang keunikan dan potensi alam, budaya, produk kerajinan, UKM, serta sumber daya manusia, serta berbagi kegiatan warga. Melalui publikasi dan promosi tersebut akan terbuka peluang untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat Padukuhan Tangkilan. Untuk memenuhi tujuan tersebut, maka *website* yang dibuat berisi konten yang relevan dengan tujuannya, antara lain tentang profil, kelembagaan di pedukuhan, unggulan dusun, potensi budaya dan wisata, serta kegiatan warga.

Pelaksanaan program Abdimas pembuatan *website* di Padukuhan Tangkilan memberikan manfaat, antara lain:

1. Meningkatkan peran perguruan tinggi (lembaga, dosen, dan mahasiswa) dalam menyelesaikan masalah yang ada di masyarakat.
2. *Resource sharing* yang dimiliki oleh perguruan tinggi, baik ilmu pengetahuan maupun teknologi yang sesuai dengan kebutuhan masyarakat.
3. Mengimplementasikan teknologi khususnya teknologi informasi dan komunikasi yang sesuai dengan kebutuhan masyarakat.
4. Meningkatkan hubungan saling menguntungkan antara perguruan tinggi dan mitra kegiatan.

Sasaran dari pelaksanaan program Abdimas ini adalah sebagai berikut:

1. Masyarakat warga Padukuhan Tangkilan, Sidoarum, Godean, Sleman sebagai penerima manfaat berupa kemudahan memperoleh informasi tentang layanan kelembagaan di pedukuhan, unggulan dusun, potensi budaya dan wisata, serta kegiatan warga.
2. Dukuh Tangkilan, Sidoarum, Godean, Sleman sebagai penerima manfaat berupa kemudahan dalam penyebarluasan informasi kepada warganya, serta manfaat transfer ilmu pengetahuan dari perguruan tinggi.
3. Karang Taruna Padukuhan Tangkilan, Sidoarum, Godean, Sleman sebagai penerima manfaat berupa kemudahan dalam penyebarluasan informasi kepada remaja khususnya anggota karang taruna.

Program ini mendapat prioritas dari Padukuhan Tangkilan sehingga diangkat menjadi salah satu program utama oleh KKN Mandiri Tahun 2018 di Padukuhan Tangkilan, karena *website blog* yang dahulu pernah dimiliki sudah lama tidak aktif. Saat *website blog* masih aktif, banyak pihak/pendatang yang berkunjung ke Padukuhan Tangkilan karena tertarik dengan prestasi dan potensi yang terpublikasi luas melalui

website blog (KKN Mandiri IST AKPRIND Yogyakarta). Keberadaan *website* Padukuhan Tangkilan telah menjadi kebutuhan mendesak yang perlu segera direalisasikan, dan kehadiran Tim Abdimas dan Tim KKN Mandiri Tahun 2018 di Padukuhan Tangkilan merupakan sebuah sinergi yang apik. Untuk menjaga keberlanjutan *website* yang dikembangkan, selanjutnya akan dikelola oleh Dukuh dan Ketua Karang Taruna dengan cara menambah dan meng-*update* konten.

METODE

Program Abdimas yang dilaksanakan adalah pembuatan *website* yang dilaksanakan oleh Tim Abdimas Dosen berkolaborasi dengan Tim KKN Mandiri tahun 2018 di wilayah kegiatan. Mitra program Abdimas ini adalah Padukuhan Tangkilan, Sidoarum, Godean, Sleman. Program ini merupakan bentuk Abdimas non reguler yang dilaksanakan berdasarkan permintaan dari mitra (LPPM IST AKPRIND Yogyakarta).

Kegiatan yang dilaksanakan meliputi:

1. Pengurusan perijinan dan survei oleh Tim Abdimas Dosen.
2. Pengumpulan data oleh Tim Abdimas Dosen.
3. Analisis kebutuhan oleh Tim Abdimas Dosen.
4. Desain *website* oleh Tim Abdimas Dosen dan *Programmer*.
5. *Coding* oleh *Programmer*.
6. *Hosting* oleh Tim Abdimas Dosen
7. Pelatihan oleh Tim Abdimas Dosen
8. Sosialisasi oleh Tim Abdimas Dosen
9. Serah terima oleh Tim Abdimas Dosen

Keseluruhan kegiatan tersebut dilaksanakan dalam jangka waktu 1 (satu) bulan pada bulan Juli 2018 dengan rincian sebagai berikut:

1. Perijinan dan survei selama 4 jam.
2. Pembuatan materi selama 8 jam.
3. Perjalanan selama 8 jam.
4. Pelaksanaan pembuatan *website* selama 14 jam.
5. Pelaksanaan pelatihan selama 4 jam.
6. Pelaksanaan sosialisasi selama 2 jam.
7. Pembuatan laporan selama 10 jam.

Website hasil program Abdimas selanjutnya dihibahkan kepada Padukuhan Tangkilan dalam sebuah acara sosialisasi dan serah terima *website* yang dilakukan bersamaan dengan acara perpisahan dan penarikan mahasiswa KKN Mandiri pada hari Jumat tanggal 27 Juli 2018. Peserta kegiatan sosialisasi adalah Dukuh, PKK, Tokoh Masyarakat, Tim Dosen, dan mahasiswa peserta KKN, secara keseluruhan berjumlah 45 orang. Untuk menjaga keberlanjutan *website* yang dibuat, selanjutnya akan dikelola oleh Dukuh dan Ketua Karang Taruna dengan terus menambah dan meng-*update* konten.

Metode yang dipakai dalam pelaksanaan program Abdimas ini adalah sosialisasi, wawancara, dan pelatihan pengelolaan *website* dengan menggunakan alat bantu komputer, *LCD Projector*, dan modem koneksi internet. Tempat pelaksanaan program adalah di Padukuhan Tangkilan dan Kampus IST AKPRIND Yogyakarta. Pelaksana program adalah Tim Dosen, Mahasiswa, dan *Programmer*. Susunan Tim Pelaksana program Abdimas ini adalah sebagai berikut:

- Penanggung Jawab : Kepala LPPM IST AKPRIND
- Ketua Pelaksana : Dr. Edhy Sutanta, S.T., M.Kom.
- Anggota : Catur Iswahyudi, S.Kom., S.E., M.Cs., M.T.A.
Ir. Hary Wibowo, M.T.
- Mahasiswa : 16 mahasiswa peserta KKN Padukuhan Tangkilan
- Programmer* : 1 orang

Anggaran dan biaya pelaksanaan program Abdimas ini bersumber dari IST AKPRIND Yogyakarta, Tim Abdimas Dosen, dan Tim KKN Mandiri tahun 2018.

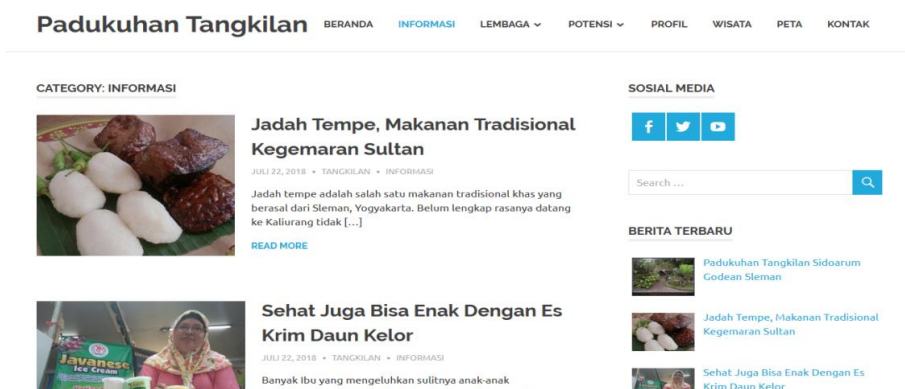
HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil dari program Abdimas ini adalah sebuah *website* Pedukuhan Tangkilan saat ini sudah dapat diakses dengan alamat URL <https://tangkilan.com/>. Tampilan *website* Pedukuhan Tangkilan ditunjukkan pada Gambar 1. *Website* Pedukuhan Tangkilan memiliki 8 (delapan) menu utama, yaitu Beranda, Informasi, Lembaga, Potensi, Profil, Wisata, Peta, dan Kontak. Menu Beranda adalah menampilkan halaman awal *website*. Menu informasi berisi berita dan artikel tentang Pedukuhan Tangkilan (Gambar 2). Menu Lembaga terdiri atas sub menu Karang Taruna, LPMD, PKK dan RT-RW di dalamnya memuat informasi yang sesuai dengan masing-masing sub menu tersebut (Gambar 3). Menu Potensi terdiri atas sub menu POSKESDUS, Tanaman Obat, IPAL

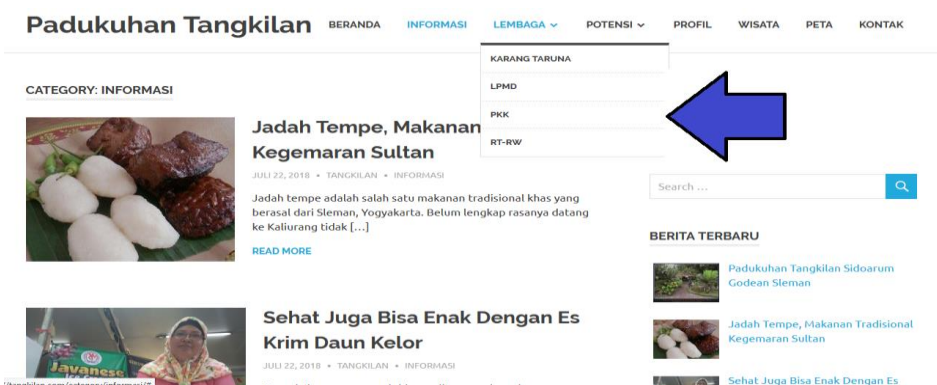
Komunal, Seni Budaya, Laras Kaduta, KWT, KPI, Peternak Sapi Pandawa, Kelompok Simulasi, Agama, Kamtibmas, Ekonomi, Pendidikan, Kesehatan, Olah Raga, serta Pagsi Kaduta (Gambar 4). Sub menu Seni Budaya terdiri atas sub menu Campur Sari, Merti Desa, Prajurit Tangkilan, dan Shollaremta (Gambar 5). Selanjutnya secara berturut-turut tampilan menu Profil ditampilkan pada Gambar 6, tampilan menu Wisata pada Gambar 7, tampilan menu Peta pada Gambar 8(a) dan Kontak pada Gambar 8(b), sedangkan dokumentasi kegiatan dan serah terima pada Gambar 9.



Padukuhan Tangkilan Sidoarum Godean Sleman
Gambar 1. Tampilan Beranda *website* Padukuhan Tangkilan



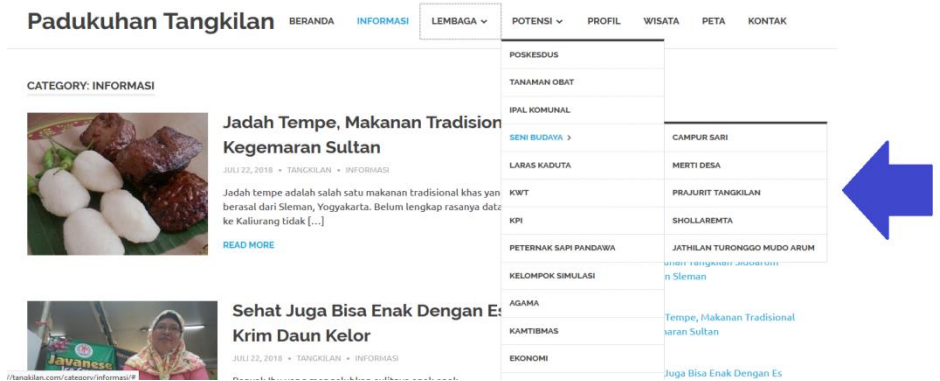
Gambar 2. Tampilan menu Informasi pada *website* Padukuhan Tangkilan



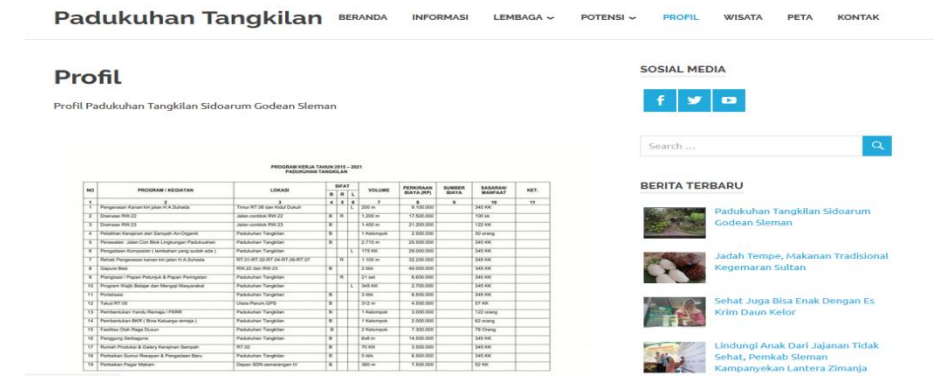
Gambar 3. Tampilan menu Lembaga pada *website* Padukuhan Tangkilan



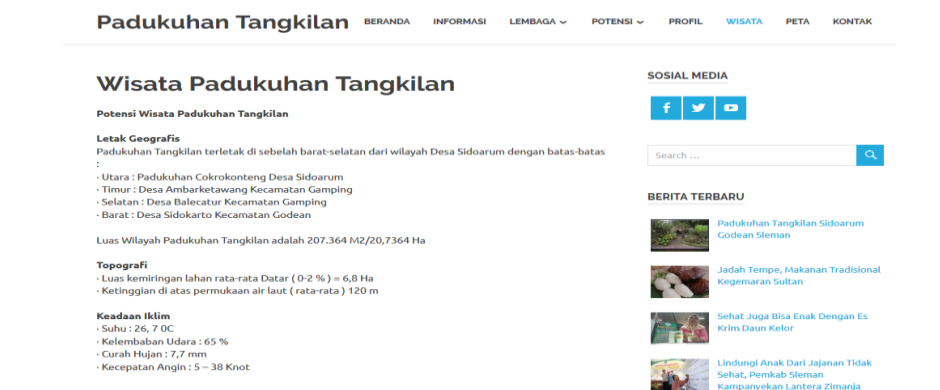
Gambar 4. Tampilan menu Potensi pada website Padukuhan Tangkilan



Gambar 5. Tampilan sub menu Seni Budaya pada website Padukuhan Tangkilan



Gambar 6. Tampilan menu Profil pada website Padukuhan Tangkilan



Gambar 7. Tampilan menu Wisata pada website Padukuhan Tangkilan

Denah Padukuhan Tangkilan



Kontak

Kepala Dukuh :
Triyono Budi Santoso
No. Telp/Hp : 085927477999

Ketua Karang Taruna Bhakti Kaduta :
Imron Surya
No. Telp/Hp : 087738086136

Ketua Bank Sampah :
Muhchayadi
No. Telp/Hp : 087837342016

Email : padtangkilan@gmail.com

Gambar 8. Tampilan menu (a) Peta (b) Kontak pada *website* Padukuhan Tangkilan



Gambar 9. Dokumentasi kegiatan dan serah terima *website* Padukuhan Tangkilan

Pelaksanaan program Abdimas yang menyinergikan antara mitra/lokasi kegiatan, Tim KKN, Dosen Pembimbing Lapangan, dan Tim Abdimas merupakan sebuah model pelaksanaan program Abdimas yang sangat baik. Dengan model ini, masing-masing

pihak bisa berperan secara optimal dan bersinergi menjadi sebuah *team work* yang baik. Dengan demikian ke depan pelaksanaan Abdimas model ini sebaiknya bisa terus dilaksanakan. Di sisi lain, pelaksanaan program Abdimas umumnya menghadapi masalah yang hampir selalu terjadi yaitu: 1) kesulitan sinkronisasi waktu pelaksanaan program, dan 2) keterbatasan anggaran pelaksanaan kegiatan.

KESIMPULAN

Berdasarkan pelaksanaan program Abdimas di Padukuhan Tangkilan, Sidoarum, Godean, Sleman ini dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Pelaksanaan program Abdimas yang menyinergikan antara mitra/lokasi kegiatan, Kelompok KKN, Dosen Pembimbing Lapangan, dan Tim Abdimas merupakan sebuah model pelaksanaan program yang sangat baik, sehingga model seperti ini perlu diteruskan.
2. Pelaksanaan program Abdimas umumnya melibatkan banyak pihak dan memerlukan dukungan anggaran yang relatif besar.

Saran yang terkait dengan pelaksanaan program Abdimas adalah sebagai berikut:

1. Agar pelaksanaan kegiatan Abdimas oleh Tim Dosen bisa lebih optimal, diperlukan koordinasi dan kerjasama yang baik antar pihak terkait.
2. Keterbatasan anggaran pelaksanaan kegiatan Abdimas bisa diatasi dengan cara menjalin kerjasama dengan pihak lain

DAFTAR PUSTAKA

KKN Mandiri IST AKPRIND Yogyakarta, 2018, Laporan Pelaksanaan Kuliah Kerja Nyata Mandiri Tahun 2018 di Padukuhan Tangkilan, Sidoarum, Godean, Sleman.

LPPM IST AKPRIND Yogyakarta, 2017, Panduan Pelaksanaan Pengabdian kepada Masyarakat.

<https://tangkilan.com/>.

<https://www.jasasitus.co.id/inilah-10-manfaat-dan-keuntungan-memiliki-website.html>, diakses 01 September 2018

<https://www.situseo.com/manfaat-website/>, diakses 01 September 2018

<https://www.situseo.com/manfaat-website/>, diakses 01 September 2018