

## PENDAMPINGAN PENGGUNAAN WEBSITE PADA BANK SAMPAH BUDI LUHUR

Painem<sup>1)</sup>, Hari Soetanto<sup>2)</sup>, Anindya Putri Pradipta<sup>3)</sup>, Utomo Budiyanto<sup>4)</sup>, Achmad Solichin<sup>5)</sup>

<sup>1,2,4,5</sup> Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Budi Luhur

<sup>3</sup>Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Budi Luhur

### Abstrak

Bank Sampah Budi Luhur sudah memiliki website yang dapat diakses melalui alamat <https://banksampah.budiluhur.ac.id>. Namun, konten website seringkali ketinggalan dalam hal pembaruan. Update terakhir pada bulan Juni 2022, menyebabkan informasi yang ditampilkan tidak akurat dan mempengaruhi kepercayaan masyarakat terhadap website. Padahal, Bank Sampah Budi Luhur melakukan banyak kegiatan penting seperti penimbangan sampah, pelatihan pendampingan daur ulang sampah, pendampingan pemilahan sampah, dan edukasi pengelolaan sampah pada lingkungan sekolah. Kegiatan-kegiatan ini penting untuk diterbitkan pada website sehingga masyarakat dapat mengetahui dan memahami dengan baik. Oleh karena itu, pendampingan penggunaan website pada Bank Sampah Budi Luhur sangat penting. Tujuannya adalah memastikan bahwa website dapat memberikan informasi yang akurat, mudah digunakan, dan menarik bagi masyarakat. Hasil dari pengabdian kepada masyarakat melalui pendampingan penggunaan website dapat berupa peningkatan efisiensi dan transparansi dalam operasional bank sampah, serta mempermudah akses informasi bagi masyarakat terkait produk dan layanan bank sampah. Selain itu, website dapat menjadi media untuk mempromosikan dan memperkenalkan program-program bank sampah kepada masyarakat sehingga dapat meningkatkan partisipasi dan peran serta masyarakat dalam mengelola sampah secara bijak.

Kata Kunci: Pendampingan, Website, Bank Sampah

### Abstract

*The Budi Luhur Garbage Bank already has a website that can be accessed via the address <https://banksampah.budiluhur.ac.id>. However, website content is often left behind in terms of updates. The last update was in June 2022, causing the information displayed to be inaccurate and affecting public trust in the website. In fact, the Budi Luhur Garbage Bank carries out many important activities such as weighing waste, training on waste recycling assistance, assistance on waste sorting, and education on waste management in the school environment. It is important to publish these activities on the website so that people can know and understand them well. Therefore, assistance in using the website at the Budi Luhur Garbage Bank is very important. The aim is to ensure that the website can provide information that is accurate, easy to use, and attractive to the public. The results of community service through assistance in using the website can be in the form of increasing efficiency and transparency in waste bank operations, as well as facilitating access to information for the public regarding waste bank products and services. In addition, the website can be a medium for promoting and introducing waste bank programs to the public so that they can increase community participation and participation in managing waste wisely. Abstract ditulis dalam bahasa Inggris yang berisikan isu-isu pokok, tujuan penelitian, metoda/pendekatan dan hasil penelitian. Abstract ditulis dalam satu alinea, tidak lebih dari 200 kata. (Times New Roman 11, justify, spasi tunggal, dan cetak miring).*

Keywords: Assistance, Website, Waste Bank

Correspondence author: Painem, [painem@budiluhur.ac.id](mailto:painem@budiluhur.ac.id), Jakarta, Indonesia



This work is licensed under a CC-BY-NC

## PENDAHULUAN

Bank sampah adalah sebuah sistem pengelolaan sampah yang berbasis pada prinsip 3R (*reduce, reuse, recycle*) (Hartono et al., 2020). Sementara itu menurut sumber lain memberikan pengertian bank sampah adalah sistem pengelolaan sampah rumah tangga dengan cara dipilah dan ditabung di bank sampah yang dibuktikan dengan adanya buku rekening tabungan sampah (Suwerda, 2012; Suwerda et al., 2019). Bank sampah memungkinkan masyarakat untuk menukarkan sampah yang sudah terpisah dan bersih dengan uang atau barang yang berguna (Mu'arif et al., 2016). Sampah yang dikelola oleh bank sampah biasanya meliputi kertas, kardus, plastik, logam, dan kaca. Setelah dikumpulkan, sampah-sampah tersebut akan dipilah dan diolah menjadi produk yang bernilai ekonomi, seperti biji plastik, kertas daur ulang, atau barang-barang kerajinan tangan. Selain membantu mengurangi volume sampah yang dibuang ke tempat pembuangan akhir, bank sampah juga dapat meningkatkan kesadaran masyarakat akan pentingnya pengelolaan sampah yang benar.

Bank sampah juga dapat memberikan manfaat ekonomi dan sosial bagi masyarakat (Hartono et al., 2020). Dengan menukarkan sampah yang sudah terpisah dan bersih dengan uang atau barang yang berguna, bank sampah dapat membantu meningkatkan pendapatan masyarakat dan mengurangi tingkat kemiskinan. Selain itu, bank sampah juga dapat meningkatkan keterampilan dan kreativitas masyarakat dalam membuat kerajinan tangan dari sampah. Bank sampah juga dapat membantu mendorong partisipasi masyarakat dalam program pengelolaan sampah yang berkelanjutan, sehingga masyarakat menjadi lebih peduli dan bertanggung jawab dalam menjaga kebersihan lingkungan sekitar mereka.

Pengelolaan bank sampah dapat dilakukan oleh kelompok masyarakat maupun lembaga formal seperti pemerintahan desa, kelurahan, kecamatan termasuk lembaga perguruan tinggi. Contoh pengelolaan sampah di tingkat desa antara lain di Desa Kuku Kecamatan Kerambitan (Sandika et al., 2020), Desa Madyopuro, Malang (Cahyono & Budi, 2021) dan Wilayah Simojawar (Dwicahyani et al., 2022). Di tingkat perguruan tinggi juga banyak yang mengelola bank sampah, antara lain di Unilak Riau (Maulina et al., 2021), Universitas Lancang Kuning (Ariyanto et al., 2022) dan juga Universitas Budi Luhur (Putra et al., 2021).

Dalam publikasi kegiatan, terdapat berbagai macam media yang dapat digunakan, termasuk media sosial, media cetak, media elektronik, dan media online. Media sosial seperti Facebook, Instagram, dan Twitter dapat menjangkau audiens secara luas dan cepat, sementara media cetak seperti koran dan majalah dapat menjangkau audiens yang berbeda. Radio dan televisi dapat menjangkau orang-orang di daerah yang sulit dijangkau oleh media lain dan memberikan informasi yang lebih detail dan jelas. Sedangkan media online seperti situs web, blog, dan forum dapat disimpan dan diakses kapan saja oleh siapa saja yang memiliki akses internet. Dalam memilih media untuk publikasi kegiatan, perlu mempertimbangkan audiens yang ingin dijangkau, jenis informasi yang ingin disampaikan, dan tujuan dari publikasi kegiatan itu sendiri.

Pendampingan penggunaan website pada Bank Sampah Budi Luhur mempunyai tujuan untuk membantu bank sampah dalam memperbarui dan meningkatkan kualitas website mereka. Tujuan utama dari program pendampingan penggunaan website pada bank sampah budiluhur adalah pengabdian kepada masyarakat ini adalah untuk memastikan bahwa website bank sampah dapat memberikan informasi yang akurat, mudah digunakan dan menarik bagi pelanggan dan komunitas.

Dengan adanya website yang baik dan terlaksana, Bank Sampah akan dapat meningkatkan pelayanan dan menjangkau lebih banyak pelanggan. Website juga akan membantu dalam mempermudah masyarakat untuk mengetahui informasi tentang kegiatan Bank Sampah Budi Luhur

Dalam melakukan pendampingan penggunaan website akan melakukan kerja sama dengan Bank Sampah untuk menentukan kebutuhan website dan memastikan bahwa desain dan fungsionalitas website sesuai dengan kebutuhan informasi masyarakat tentang Bank Sampah. Dan akan memastikan bahwa website terlaksana dengan baik dan berfungsi sebagaimana mestinya.

Dengan adanya pendampingan penggunaan website pada Bank Sampah Budi Luhur, diharapkan dapat membantu Bank Sampah dalam meningkatkan pelayanan dan memperkuat hubungan dengan masyarakat serta menghasilkan informasi yang akurat sehingga masyarakat akan mudah mendapatkan informasi tentang bank sampah

Pada kegiatan abdimas yang dilakukan oleh (Krisbiantoro et al., 2021) dilakukan pendampingan bagi kelompok swadaya masyarakat di kelurahan teluk, purwokerto dalam menggunakan aplikasi bank sampah, kegiatan tersebut menghasilkan aplikasi yang dapat dimanfaatkan oleh masyarakat untuk melihat saldo masing-masing dari hasil penimbangan sampah. Pada kegiatan program pengabdian kepada masyarakat lainnya oleh (Santoso et al., 2019) pada pelatihan ini peserta mampu memperbaiki profile website aparatur desa dan mampu melakukan posting informasi tentang yang berhubungan dengan desa Rogomulyo. Berikutnya program pengabdian kepada masyarakat lainnya yang dilakukan oleh (Abbas & Sutrisno, 2022) menghasilkan website desa Indu Makkombong dan pelatihan untuk pengelola website dengan tujuan untuk melakukan posting dan melakukan update website. (Trisnadoli et al., 2021) telah melakukan program pengabdian masyarakat dengan menggunakan Wix.com untuk remaja SMK Labor. Program pengabdian kepada masyarakat yang telah dilakukan oleh (Aci Primartadi et al., 2021) bahwa dengan adanya website dan pelatihan maka jumlah wisatawan ke Gunung Buthak diharapkan akan meningkat. Selanjutnya Pengabdian kepada masyarakat yang dilakukan oleh (Santoso et al., 2019) adalah membuat profile desa mukiman, Rogomulyo, Kaliwungu.

## METODE PELAKSANAAN

Untuk menjalankan aktivitas Pengabdian Kepada Masyarakat dengan baik, diperlukan tahapan-tahapan yang terorganisir. Tahapan-tahapan ini menjadi pedoman dalam pelaksanaan aktivitas tersebut. Tahapan-tahapan aktivitas Pengabdian Kepada Masyarakat yang akan dilaksanakan dapat dilihat pada gambar 1



Gambar 1. Tahapan Metode Pelaksanaan Pengabdian Kepada Masyarakat

Berdasarkan gambar 1 Pada tahap perencanaan, dimulai dengan melakukan komunikasi antara Masyarakat dengan mitra pengabdian kepada masyarakat, Pada tahap analisa kebutuhan pengabdian kepada masyarakat, dilakukan identifikasi dan evaluasi terhadap kebutuhan masyarakat yang akan dituju oleh kegiatan pengabdian. Hal ini bertujuan untuk memastikan bahwa kegiatan pengabdian dapat memenuhi kebutuhan masyarakat dengan baik dan sesuai dengan tujuan yang ditentukan. Proses ini juga membantu dalam merencanakan dan memfokuskan kegiatan pengabdian untuk memastikan hasil yang optimal. ada tahap persiapan kegiatan pengabdian kepada masyarakat, dilakukan pembuatan rencana kerja yang detail dan meliputi semua aspek yang diperlukan dalam pelaksanaan kegiatan.

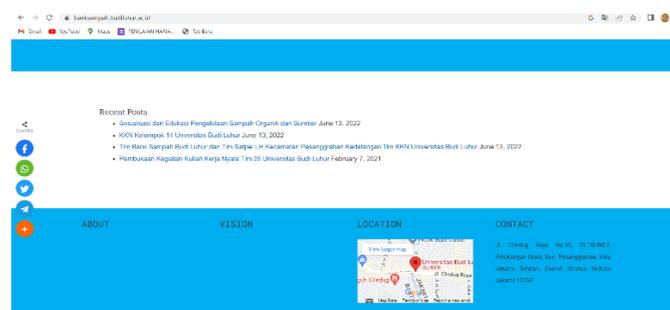
Hal ini termasuk pemilihan lokasi, penentuan jadwal, pembagian tugas dan tanggung jawab antara tim, pembuatan daftar bahan dan peralatan yang dibutuhkan, serta pembuatan anggaran biaya. Tahap ini juga melibatkan koordinasi dan komunikasi dengan mitra pengabdian untuk memastikan bahwa kegiatan dapat berjalan sesuai dengan rencana. Tujuannya adalah untuk memastikan bahwa kegiatan dapat berjalan dengan lancar dan efektif serta memastikan bahwa semua hal yang diperlukan tersedia sebelum pelaksanaan kegiatan dimulai. Pada tahap pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat, dilakukan implementasi dari rencana kerja yang telah disiapkan sebelumnya. Hal ini melibatkan aktivitas-aktivitas seperti pelatihan, pendampingan, dan sebagainya yang ditujukan untuk memenuhi kebutuhan masyarakat. Tim pengabdian juga bertanggung jawab untuk melakukan pemantauan dan evaluasi terhadap pelaksanaan kegiatan untuk memastikan bahwa kegiatan berjalan sesuai dengan rencana dan memenuhi tujuan yang ditentukan. Tujuannya adalah untuk memastikan bahwa kegiatan dapat memberikan manfaat yang optimal bagi masyarakat dan memastikan bahwa kegiatan berjalan dengan baik sesuai dengan rencana yang telah dibuat.

## HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil dari kegiatan pengabdian kepada masyarakat pada bank sampah budiluhur akan memperlihatkan tampilan website sebelum ada pendampingan penggunaan website banksampah.budiluhur.ac.id dan tampilan websiter setelah pendampingan penggunaan website:

### Tampilan website sebelum pendampingan

Tampilan website saat seperti pada gambar 2, terlihat recent post dilakukan terakhir dilakukan upate pada bulan juni 2022.



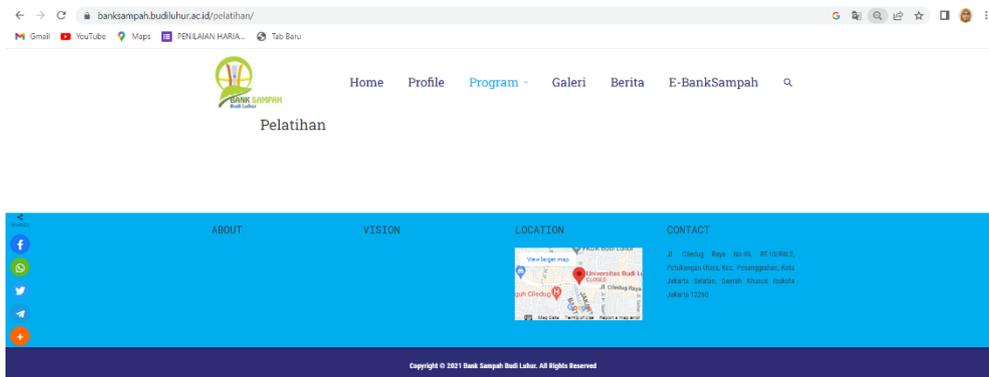
Gambar 2. Recent Posts banksampah.budiluhur.ac.id

Gambar 3 tampilan menu program dengan sub menu pendampingan, dapat dilihat update informasi pendampingan pada bulan februari 2023 dan hanya ada tiga program pendampingan yang terupload pada website banksampah.budiluhur.ac.id. Masih ada sepuluh lebih program pendampingan yang sudah dilakukan oleh bank sampah budiluhur tetapi belum dilakukan update.



Gambar 3. Tampilan Menu Program Pendampingan

Pada menu program pelatihan yang terlihat pada gambar 4 masih kosong, belum pernah dilakukan update konten untuk menu program pelatihan.



Gambar 4. Tampilan Menu Program Pelatihan

Pada menu program magang yang terlihat pada gambar 5, update konten terakhir dilakukan pada bulan juni 2022.



Gambar 5 Tampilan Menu Program Magang

Untuk menu berita yang seharusnya sering dilakukan update konten , berdasarkan gambar 6 pada menu berita terakhir kali dilakukan update konten pada bulan februari 2021



Gambar 6 Tampilan menu berita

Pada menu galeri belum pernah dilakukan pengisian konten, seperti terlihat pada gambar 7



Gambar 7 Tampilan menu Galeri

Untuk menu program magang konten yang disajikan pada website terakhir pada bulan februari 2021, seperti pada gambar 8:



Gambar 8 Tampilan Menu Program Studi Banding

Menu home pada website banksampah.budiluhur.ac.id yang terlihat hanya header ,dan pada body website masih kosong atau belum ada kontennya

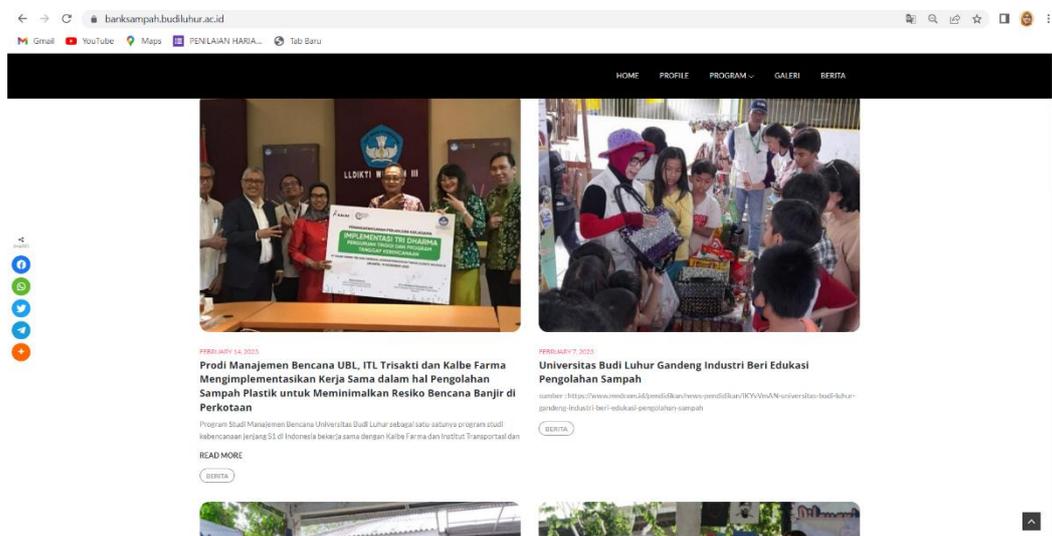
### Tampilan Website Setelah Pendampingan

Pada tanggal 23 Januari 2023 dilakukan pendampingan penggunaan website yang bertempat di bank sampah budi luhur, pada pelaksanaan kegiatan ini diikuti oleh 2 peserta yang menjadi admin website bank sampah



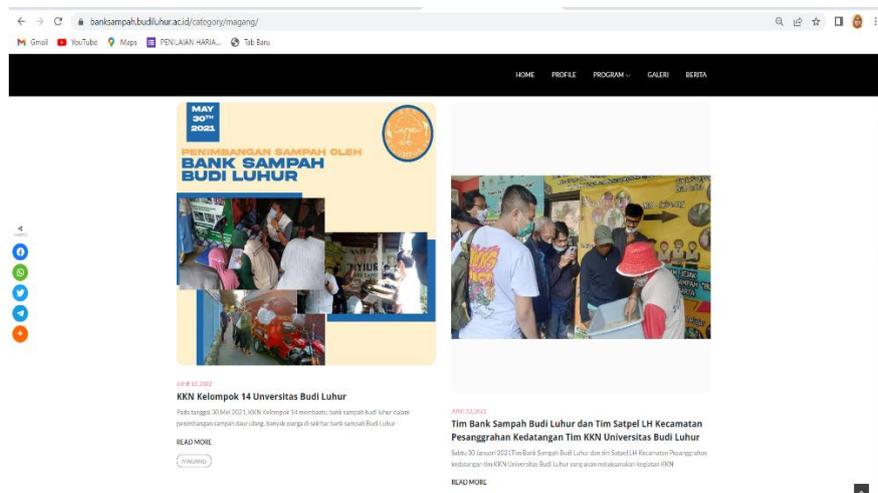
Gambar 9 Pelatihan Pendampingan Penggunaan Website bank sampah

Setelah dilakukan pendampingan penggunaan website banksampah.budiluhur.ac.id maka perubahan terlihat mulai dari template seperti terlihat pada gambar 10 berikut:



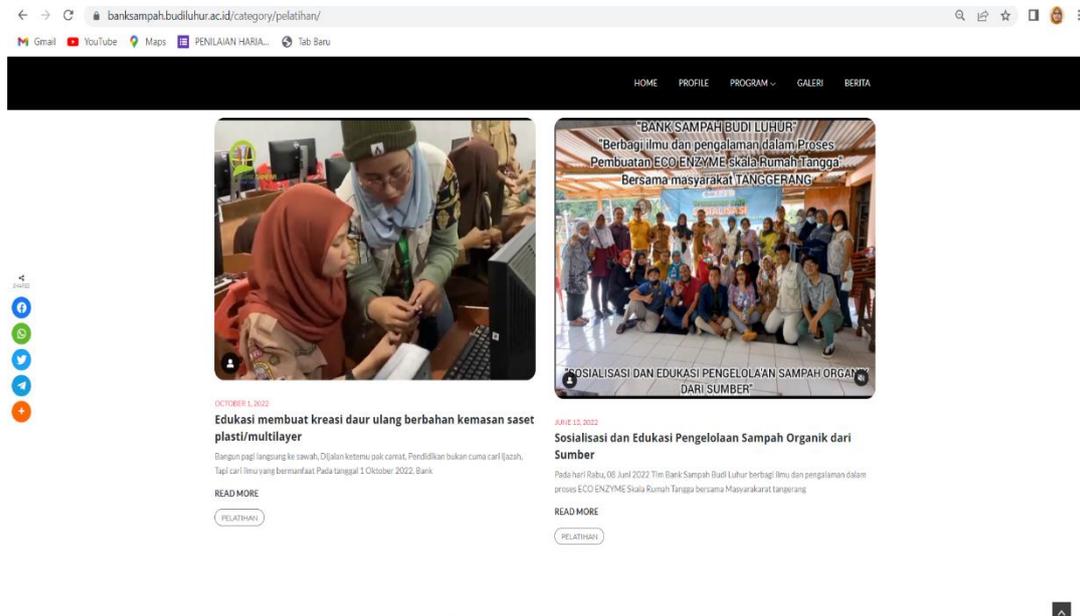
Gambar 10. Perubahan Tampilan utama banksampah.budiluhur.ac.id

Pada menu program magang seperti pada gambar 11 sudah dilakukan update kontent sampai tanggal 13 juni 2022, dan ini akan terus dilakukan update kegiatan sampai dengan terkahir kali kegiatan magang yang sudah dilakukan



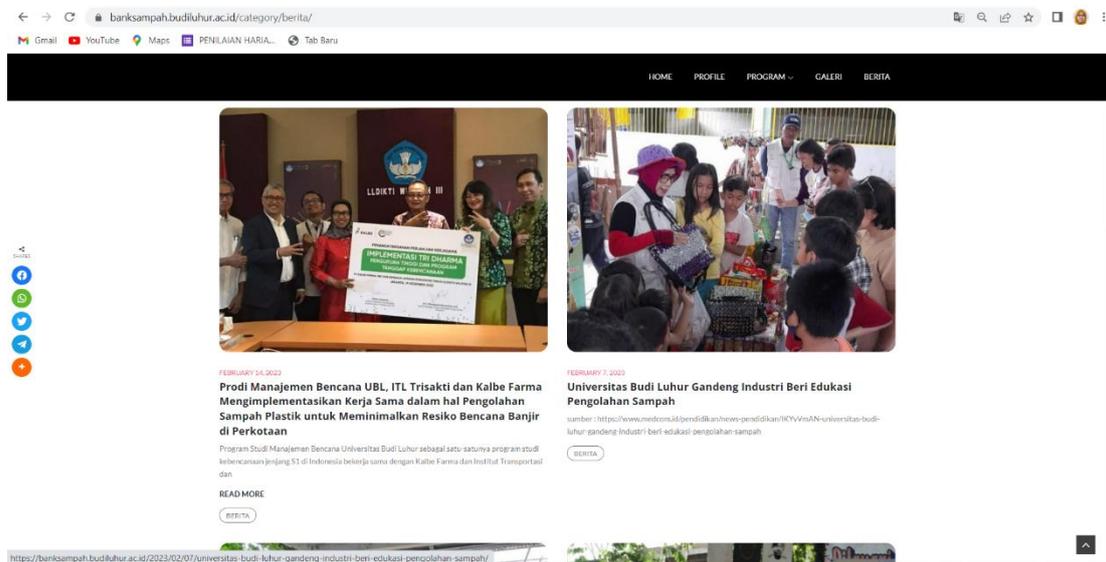
Gambar 11. Tampilan Menu Program Magang

Tampilan menu program pelatihan sudah ditambahkan konten sampai dengan bulan oktober 2022 seperti terlihat pada tampilan gambar 12 dan akan terus dilakukan penambahan konten sehingga menghasilkan website yang informatif dan update



Gambar 12. Tampilan menu program pelatihan

Selanjutnya pada gambar 13 pada menu berita, setelah dilakukan pendampingan sudah dilakukan penambahan konten bulan februari 2023.



Gambar 13. Tampilan menu berita

Pada tampilan menu berita gambar 13 sudah menampilkan lebih dari sepuluh berita yang sudah dilakukan update posting dan akan dilakukan update konten secara continue.

## SIMPULAN

Berdasarkan kegiatan pendampingan penggunaan website bank sampah yang telah dilakukan maka perubahan website bank sampah adalah pertama perubahan template yang digunakan pada website, pada menu program sudah dilakukan penambahan konten lebih dari enam konten dan update terakhir dilakukan bulan Januari 2023, pada menu program pelatihan yang sebelumnya belum pernah dilakukan posting maka ada dua postingan yang ditambahkan. Selanjutnya pada menu program magang sudah dilakukan penambahan posting dan postingan terakhir dilakukan pada bulan Januari 2023. Sedangkan pada menu berita sudah lebih dari sepuluh postingan yang sudah ditambahkan.

## DAFTAR PUSTAKA

- Abbas, W., & Sutrisno, S. (2022). Pengembangan Website Desa sebagai Sistem Informasi dan Inovasi di Desa Indu Makkombong, Kabupaten Polewali Mandar. *Jurnal Abdi Masyarakat Indonesia*, 2(2), 505–512. <https://doi.org/10.54082/jamsi.276>
- Aci Primartadi, Dwi Jatmoko, Suyitno, & Arif Susanto. (2021). Pengembangan dan Pelatihan Website untuk Pemasaran Desa Wisata Gunung Buthak. *JURPIKAT (Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat)*, 2(3), 590–599. <https://doi.org/10.37339/jurpikat.v2i3.784>
- Ariyanto, A., Guntoro, Hamzah, & David Setiawan. (2022). Pelatihan Perawatan Mesin Bagi Pengelola Bank Sampah Universitas Lancang Kuning. *Dinamisia : Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 6(2), 559–563. <https://doi.org/10.31849/dinamisia.v6i2.9191>
- Cahyono, B. D., & Budi, K. S. (2021). Pelatihan Pengelolaan Sampah Melalui Bank Sampah di Desa Madyopuro Malang. *Jurnal Abdi Masyarakat Indonesia*, 1(2), 401–406. <https://doi.org/10.54082/jamsi.136>
- Dwicahyani, A. R., Radityaningrum, A. D., Novianarenti, E., & Ningsih, E. (2022). Peningkatan Pengelolaan Bank Sampah melalui Program Pengabdian kepada Masyarakat di Bank Sampah Wilayah Simojawar. *Jurnal Adipati*, 1(1).
- Hartono, Widiasih, S., & Ismowati, M. (2020). Analisis Inovasi Bank Sampah Dalam Pengelolaan Sampah Rumah Tangga Perkotaan Di Kelurahan Bahagia Kecamatan Babelan Kabupaten Bekasi. *Reformasi Administrasi*, 7(1), 41–49.
- Krisbiantoro, D., Santiko, I., & Riyanto. (2021). Pendampingan Penggunaan Aplikasi Bank Sampah Pada Kelompok Swadaya Masyarakat ( KSM Bima ) Kelurahan Teluk Kecamatan Purwokerto Selatan. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 5(1), 27–31.
- Maulina, R., Rahmadani, I., Vonna, S. M., & Rahmazaniati, L. (2021). Green Accounting: Pemanfaatan Bank Sampah untuk Meningkatkan Perekonomian Masyarakat di Bank Sampah Unilak Riau. *Jurnal ABDIMAS INDEPENDEN*, 2(1), 67–76.
- Mu'arif, S., Yulianto, Muanifah, S., Cahyani, Y., & Ridwan, M. (2016). Peran Bank Sampah Dalam Meningkatkan Pendapatan Masyarakat Dengan Menyulap Sampah Menjadi Rupiah pada Bank Sampah Sri Rejeki. *DEDIKASI PKM UNPAM*, 15(1), 165–175.

- Putra, R. W., Lestari, R., & Putra, T. (2021). Penerapan Visual Identity Pada Produk Bank Sampah Universitas Budi Luhur. *Artinara*, 01(01), 34–38.
- Sandika, I. K. B., Widiartha, K. K., Sudipa, I. G. I., & Parwita, W. G. S. (2020). Pengelolaan Bank Sampah Sebagai Upaya Edukasi Masyarakat Pada Desa Kukuh, Kecamatan Kerambitan. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Indonesia*, 1(2), 47–53. <https://doi.org/10.55606/jpmi.v1i2.215>
- Santoso, H. B., Delima, R., & Wibowo, A. (2019). Pelatihan Pengembangan Web Profil Desa bagi Aparatur Pemerintah Desa. *E-Dimas: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 10(1), 41. <https://doi.org/10.26877/e-dimas.v10i1.2592>
- Suwerda, B. (2012). *Bank Sampah: Kajian Teori dan Penerapannya*. Pustaka Rihama.
- Suwerda, B., Hardoyo, S. R., & Kurniawan, A. (2019). Pengelolaan Bank Sampah Berkelanjutan Di Wilayah Perdesaan Kabupaten Bantul. *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan*, 11(1), 74–86. <https://doi.org/10.20885/jstl.vol11.iss1.art6>
- Trisnadoli, A., Lestari, I., & Muslim, I. (2021). Pelatihan Pengembangan Website Untuk Peningkatan Digital Profile Remaja. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Multidisiplin*, 4(2), 67–72. <https://doi.org/10.36341/jpm.v4i2.1535>