



TEKNIK REPARASI LAPTOP DAN PC DI KANTOR DESA SOBA

Yonly Adrianus Benuffinita^a, Kristina E Noya Nahak^b, Selfiana Triyanty Ndapalawa^c

Titian Priskila Ndaong^d, Theresia Avila Dangut^e, Tosni Pinis^f, Fidelis Sardis^g

^{a,b,c,d,e,f,g} FKIP Universitas Citra Bangsa, Nusa Tenggara Timur

^ayonlybungsu@gmail.com, ^bkristina.noya.nahak@gmail.com, ^cselfiananlawaa2207@gmail.com

Abstrak

Tujuan dari pelatihan ini yakni, memberikan pengetahuan dasar dan keterampilan praktis kepada masyarakat dan perangkat desa Soba agar mampu memperbaiki komputer secara mandiri. Hasil dari kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini adalah masyarakat dan perangkat desa Soba mendapatkan edukasi tentang identifikasi kerusakan komputer dan reparasi komputer. Dari hasil tersebut masyarakat dan perangkat desa Soba mampu menyelesaikan problem pada laptop secara mandiri.

Kata Kunci : pengabdian, edukasi, troubleshooting, laptop, komputer

Abstract

The purpose of this training was to provide basic knowledge and practical skills to the community and practical skills to the community and village officials of Soba in order to be able to repair computers independently. The results of this community service activity are that the community and Soba village officials get education about identifying computer damage and computer repair. From these results, the community and village officials of Soba are able to solve problems on laptops independently.

Keywords: dedication, education, troubleshooting, laptop, komputer

PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi yang pesat telah menjadikan komputer sebagai salah satu perangkat penting dalam berbagai aspek kehidupan. Komputer tidak hanya digunakan di dunia kerja dan pendidikan, tetapi juga di rumah tangga untuk berkomunikasi, mencari informasi, dan hiburan. Namun, seiring dengan tingginya penggunaan komputer, masalah teknis dan kerusakan perangkat keras maupun perangkat lunak menjadi hal yang tidak dapat dihindari. Oleh karena itu, pengetahuan dan keterampilan dalam teknik reparasi komputer sangatlah penting.

Pengabdian kepada masyarakat melalui pelatihan teknik reparasi laptop bertujuan untuk memberikan pengetahuan dasar dan keterampilan praktis kepada masyarakat dan juga perangkat desa di Desa Soba – Kecamatan Amarasi Barat agar mampu memperbaiki komputer secara mandiri. Kegiatan ini tidak hanya membantu masyarakat menghemat biaya perbaikan, tetapi juga meningkatkan kemandirian dalam menghadapi masalah teknologi sehari-hari. Selain itu, pelatihan ini juga membuka peluang usaha bagi masyarakat yang tertarik untuk mendalami dan mengembangkan keterampilan ini lebih lanjut.

Adapun landasan teori dari pengabdian ini adalah pengabdian dari Sri Haryati, Heldalina, Muhammad Syahid Pebriadi, dan Billy Sabela dengan judul “Pelatihan Instalasi *Windows* dan *Troubleshooting* Komputer/Laptop pada Siswa SMA Negeri 2 Banjarmasin” (2020). Tujuan pengabdian ini adalah diharapkan siswa/i mempunyai *skill* dalam perawatan komputer/laptop mereka sendiri sehingga dapat meminimalisir kerusakan *hardware/software* sehingga mereka tidak perlu lagi memakai jasa tukang *service*. Adapun materi pelatihan instalasi *windows* dan *troubleshooting* komputer yaitu pengenalan sistem operasi windows 10, cara *setting BIOS*, cara instalasi *windows 10*, cara instalasi *software-software* pendukung dan cara *troubleshooting* standar pada komputer. Hasil dari pelatihan tersebut yaitu tercapainya target penguasaan materi pada peserta pelatihan Target dari pelaksanaan pelatihan ini adalah adanya peningkatan keahlian kepada siswa SMAN 2 Banjarmasin khususnya kelas X tentang instalasi *windows* dan *troubleshooting* pada komputer / laptop, karena keterampilan ini tidak mereka dapat dalam pembelajaran di sekolah. Walaupun pelatihan diadakan secara daring/webinar, akan tetapi selama pelaksanaan pelatihan terlihat bahwa para peserta dapat menjalankan setiap instruksi yang diberikan dengan baik. Hal ini merupakan indikator bahwa siswa di SMA Negeri 2 Banjarmasin selaku peserta pelatihan secara umum mampu menguasai materi ini secara baik.(Haryati et al., 2020)

Selanjutnya, pengabdian Husin Saringsah dan Firman Syahputra, (2024) dengan judul “Pelatihan Perakitan dan Instalasi Komputer Pada SMP Ar Rahman”. Tujuan dari pengabdian tersebut, yakni untuk untuk melatih dan membekali keterampilan bagi siswa-siswa dalam mengenal komponen-komponen *hardware* komputer dan dapat untuk merakit (memasang) serta menginstalasi komputer dengan baik dan benar. Dalam hal ini, pelatihan yang diberikan adalah seminar pelatihan perakitan

dan instalasi komputer dan perakitan komputer dan instalasi *software*. Adapun hasilnya, yakni meningkatnya pengetahuan dan pemahaman siswa-siswa SMP Ar Rahman dalam merakit dan menginstal komputer dan meningkatnya keterampilan siswa-siswa SMP Ar Rahman dalam merakit komponen-komponen *hardware* komputer dan menginstalasi komputer sendiri. (Perakitan et al., 2024)

Pengabdian kepada masyarakat yang dilakukan oleh Taufik Akbar, Intan Komala Dewi, Alimudin dan Ihwan Ahmadi, pada tahun 2022 dengan judul “Pelatihan *Troubleshooting* Laptop Alumni SMK Se-Lombok Timur”. Tujuan dilakukan pengabdian tersebut adalah untuk dapat meningkatkan skill/kompetensi agar dapat memecahkan masalah pada kerusakan pada *hardware* komputer/laptop. Hasil dari pengabdian masyarakat tersebut yaitu dalam pelaksanaan kegiatan pelatihan berjalan dengan baik karena sesuai dengan rencana. Sekalipun ada beberapa kendala terkait dengan fasilitas (alat dan bahan yang lumayan mahal) akan tetapi hal itu tidak menjadi kendala penuh terlaksananya pelatihan. Para peserta aktif mengikuti materi dan praktek yang diberikan. Peserta mengharapkan kegiatan pelatihan seperti ini dapat terus dilakukan secara berkelanjutan. (et al., 2022)

2. METODE ABDIMAS

Metode pelaksanaan pengabdian ini berupa edukasi berbasis teori dan praktek pengenalan komponen komputer yang terdiri dari dua tahap yaitu :

1. Tahap Persiapan
Pada tahap ini tim pelaksana PKM (Pengabdian kepada Masyarakat) melakukan observasi dan meminta izin terkait kegiatan yang akan dilaksanakan kepada pihak Desa Soba – Kecamatan Amarasi Barat.
2. Tahap Pelaksanaan
Pemberian edukasi berbasis identifikasi kerusakan komputer secara langsung di kantor Desa Soba terkait Teknik reparasi laptop dan *PC* kepada perangkat desa dan masyarakat Desa Soba untuk dapat membantu masyarakat dalam hal memecahkan dan memperbaiki permasalahan yang ada pada laptop atau komputer.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil pengabdian dibagi dalam dua kegiatan yakni,

1. Tahap Persiapan
Pada tahap ini tim pengabdian melakukan pengamatan (observasi) lokasi. Tujuan dari observasi ini, yakni melihat dan mengecek kondisi masyarakat dan perangkat Desa Soba dalam penggunaan laptop dalam kegiatan sehari-hari. Hasil dari observasi tersebut terdapat beberapa kendala yang dialami oleh masyarakat dan perangkat desa seperti kesulitan saat windows gagal booting, baterai laptop bermasalah, BIOS bermasalah, penggunaan harddisk yang tidak efisien dan juga laptop berjalan lambat. Dengan bertolak pada kondisi area yang ada tim PKM kemudian menetapkan pendekatan edukasi praktek dalam memberikan pelatihan terkait *troubleshooting* dan reparasi laptop bagi masyarakat dan perangkat Desa Soba untuk menyelesaikan permasalahan pada laptop secara mandiri.
2. Tahap Pelaksanaan
Pada tahap ini tim PKM melakukan pelatihan berupa memperkenalkan cara identifikasi dan reparasi laptop/komputer yang bermasalah di Desa Soba – Kecamatan Amarasi Barat.



Gambar 1. Mengidentifikasi permasalahan pada laptop yang dipakai oleh masyarakat dan perangkat desa



Gambar 2. Membongkar casing laptop



Gambar 3. Melepas komponen laptop



Gambar 4. Foto bersama Perangkat Desa Soba

4. KESIMPULAN

Berdasarkan pembahasan yang telah dijelaskan pada pelaksanaan PKM terkait teknik reparasi laptop/komputer bagi masyarakat dan perangkat Desa Soba – Amarasari Barat diperoleh hasil masyarakat dan perangkat Desa Soba dapat mengidentifikasi dan mencoba menyelesaikan permasalahan pada laptop/komputer secara mandiri.

DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, T., Dewi, I. K., Alimudin, A., & Ahmadi, I. (2022). Pelatihan Troubleshooting laptop Alumni SMK Se-Lombok Timur. *ABSYARA: Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat*, 3(1), 41–47. <https://doi.org/10.29408/ab.v3i1.5724>
- Haryati, S., Heldalina, H., Pebriadi, M. S., & Sabella, B. (2020). Pelatihan Instalasi Windows dan Troubleshooting Komputer/Laptop pada Siswa SMA Negeri 2 Banjarmasin. *ARSY : Jurnal Aplikasi Riset Kepada Masyarakat*, 1(2), 87–91. <https://doi.org/10.55583/arsy.v1i2.53>
- Perakitan, P., Komputer, D. I., Smp, P., Rahman, A., Sariangsah, H., & Syahputra, F. (2024). Training Of Assembly And Installation Computer for Ar Rahman Junior School. *Jurnal Inovasi Dan Sosial Pengabdian*, 1(1), 17–27.