

PENGENALAN SISTEM OPERASI DAN PELATIHAN INSTALASI WINDOWS 10 PADA MTs ASYAFI'YAH 10

Petrus Sianggian Purba^{1*}
Ham Idris Tumenggung Sis²
Santosa Wijayanto³

^{1*,2,3} Universitas Pamulang, Banten, Indonesia

dosen02684@unpam.ac.id^{1*)}

dosen02093@unpam.ac.id²⁾

dosen02683@unpam.ac.id³⁾

Kata Kunci: *[Sistem Operasi, Pelatihan]*

Abstrak: Penyebab dari rendahnya pengoperasian komputer disebabkan oleh kurangnya pengenalan sistem operasi dan penginstalan pada Windows 10. Salah satu cara untuk menyimpan informasi didalam ingatan diperlukan media pembelajaran yang tepat. Dimana cendrung selama ini proses belajar yang tidak menggunakan media yang bervariasi, sehingga masih terdapat beberapa guru yang menggunakan metode ceramah sehingga berpengaruh terhadap rendahnya kemampuan siswa untuk mengingat dan memahami materi. Tujuan Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) ini adalah untuk memberikan pengetahuan dan pemahaman kepada Siswa/Siswi MTs Asafi'iyah 10 yang beralamat di Kampung Pondok Miri, RT.01 RW.05, Rawakalong, Kec. Gn. Sindur, Kabupaten Bogor, Jawa Barat 16340. Adapun metode kegiatan ini adalah mendatangi sekolah tersebut dan memberikan pelatihan dan diskusi bagaimana cara menginstallasi sistem operasi windows 10. Hasil dari kegiatan tersebut adalah para Siswa/Siswi menjadi mengenal dan mengetahui apa itu sistem operasi dan bagaimana cara penggunaannya. Sehingga kedepannya Siswa/Siswa MTs Asafi'iyah 10 akan lebih giat lagi dalam mempelajari ilmu komputer.

Published by:



Copyright © 2022 The Author(s)
This article is licensed under CC BY 4.0 License



Pendahuluan

Perkembangan teknologi di Indonesia kini semakin pesat. Masing-masing sekolah berlomba lomba menyediakan fasilitas terbaik bagi siswa dan siswinya, termasuk dengan memberikan fasilitas fasilitas yang memudahkan guru untuk memberikan materi pendidikan kepada siswa dan siswinya. Salah satu fasilitas pendukung sekolah yang ada di Indonesia adalah dengan menyediakan laboratorium komputer bagi siswa dan siswi untuk melakukan proses belajar mengajar. Komputer adalah alat yang dipakai untuk mengolah data menurut prosedur yang telah dirumuskan (Eska, 2018).

Sistem operasi Windows 10 merupakan sistem operasi komputer pribadi yang dikembangkan oleh Microsoft. Windows 10 sebagai pembaruan dari sistem sebelumnya perlu ditinjau kekurangan dan kelebihanannya berdasarkan pengalaman pengguna, sehingga dapat diberikan usulan perbaikan pada sistem operasi Windows 10.

Berdasarkan hasil wawancara dengan para guru MTs ASYAFI'YAH 10, bahwa belum ada kegiatan yang menambah ilmu dan pengetahuan para remaja di MTs ASYAFI'YAH 10 tentang teknologi, Khususnya menginstalasi Personal Komputer. Selain itu menurut para guru, para siswa-siswi agar selalu mengisi waktu dengan hal hal yang positif salah satunya Pelatihan Instalasi Personal Komputer.

Setelah melihat dan menganalisis kondisi tersebut, maka Tim Pengabdian Kepada Masyarakat Fakultas Teknik Universitas Pamulang khususnya Program Studi Sistem Operasi bergerak untuk melakukan pengabdian kepada masyarakat dengan judul "Pengenalan Sistem Operasi dan Pelatihan Instalasi Windows 10 pada MTs ASYAFI'YAH 10".

Adapun tujuan dari diselenggarakannya Pengabdian ini adalah untuk mengetahui dan memahami tentang windows serta agar siswa-siswi MTs ASYAFI'YAH 10 mampu dan mengetahui bagaimana cara menginstal Sistem Operasi (*Operating System*) Windows 10 menggunakan *flashdisk*.

Metode Pelaksanaan

Kerangka Pemecahan Masalah

Berdasarkan pendahuluan di atas, kami tim PKM dari Program Studi Sistem Informasi Universitas Pamulang menawarkan suatu solusi bagaimana caranya mengenal dan menginstallasi Sistem Operasi Windows 10. Yang akan kami bahas terkait masalah dan solusinya, sehingga dari materi yang akan dibahas dapat mencapai 100% persentase pembahasan dapat dilihat pada Tabel 1 berikut:

Tabel 1. Kerangka Pemecahan Masalah

No	Masalah	Solusi	Presentasi
1	Sedikitnya pengetahuan para Siswa/Siswi MTs Asafi'iyah 10 tentang Sistem Operasi Windows 10	Memberikan penyuluhan materi tentang Sistem Operasi Windows 10	50%
2	Kurangnya pengetahuan cara menginstalasi Sistem Operasi Windows 10	Memberikan pelatihan dengan cara praktik instalasi Windows 10	50%

Realisasi Pemecahan Masalah

Dalam realisasi pemecahan masalah, kami membuat materi pelatihan yang sudah menyesuaikan dengan kerangka pemecahan masalah yang ada. Mengingat bahwa perkembangan sistem informasi sangatlah memberikan manfaat. Dari pelaksanaan kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat yang telah kami lakukan, terlihat sekali antusias dari para Siswa/Siswi itu sendiri dalam menerima pemaparan materi. Para siswa/siswi dapat dengan mudah mengetahui cara instalasi Sistem Operasi Windows 10. Sehingga dengan begitu, dapat dikatakan presentase ketercapaian pun sudah mencapai 100%.

Khalayak Sasaran

Pelatihan mengenai cara Instalasi *Windows* 10 ini di lakukan sehari dengan memberikan penyuluhan dan pelatihan kepada siswa/siswa MTs Asafi'iyah 10. Kegiatan pengabdian masyarakat kami di ikuti oleh 15 siswa/siswi MTs Asafi'iyah 10.

Tempat dan Waktu

Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat telah kami laksanakan pada:

Tempat : MTs Asafi'iyah 10, Kampung Pondok Miri

Waktu : Jum'at 20 Mei 2022

Tema : PENGENALAN SISTEM OPERASI DAN PELATIHA INSTALAS WINDOWS 10
PADA MTs ASYAFI'YAH 10

Metode Kegiatan

Metode kegiatan yang digunakan adalah dengan cara survei dan mendatangi MTs Asafi'iyah 10 untuk memberikan pelatihan disana.

Hasil dan Pembahasan

Pada kegiatan pelatihan ini tim melakukan Tim melakukan evaluasi secara langsung dengan beberapa siswa/i MTs ASYAFI'YAH 10. Dari hasil tersebut, tim mendapat masukan dan gambaran tentang peserta ingin belajar cara instalasi Personal Komputer.

Gambaran yang diperoleh oleh tim adalah bahwa peserta tidak mengetahui dan belum pernah mencoba instalasi personal computer. mereka merasa perlu mempunyai kepandaian dibidang instalasi personal komputer. Peserta Dari gambaran tersebut, tim melaksanakan pelatihan dimulai dari awal.

Untuk mengetahui apakah target yang diharapkan oleh tim tercapai sesuai seperti yang telah diuraikan sebelumnya, maka tim melakukan praktek langsung mencoba instalasi PC/Laptop tentunya oleh instruktur kemudian para Peserta dengan memahami PC/laptop berfungsi dengan benar. penilaian adalah jika peserta mampu mengikuti instruksi dengan benar dan Personal Komputer, dalam keadaan On.



Gambar 1. Aktivitas Selama Pelatihan

Kesimpulan

Adapun Kesimpulan yang dapat kita tarik dari pelaksanaan kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat oleh Universitas Pamulang yang dilakukan oleh kelompok kami telah berjalan dengan lancar dan mendapat sambutan hangat dari tempat pelaksanaan kegiatan ini yaitu MTs Asafi'iyah 10. Harapan kami dengan pengabdian ini dapat membantu para Siswa/Siswi untuk mengenal lebih dalam apa itu Sistem Operasi Windows 10.

Dalam artikel ini mungkin banyak kekurangan yang ada, untuk itu kami berharap masukan dan kritikan dalam rangka perbaikan untuk kegiatan-kegiatan pengabdian masyarakat di masa yang akan datang. Semoga kegiatan pengabdian masyarakat ini dapat bermanfaat bagi masyarakat sekitar lingkungan Universitas Pamulang. Akhirnya, kami mengucapkan terima kasih kepada seluruh pihak yang telah mendukung kegiatan yang kami laksanakan dan kami mohon maaf apabila dalam artikel ini banyak ditemukan kekurangan.

Artikel masih terdapat kekurangan, untuk itu kami berharap masukan dan kritikan sebagai perbaikan untuk kegiatan pengabdian masyarakat yang akan datang. Semoga kegiatan pengabdian masyarakat ini juga dapat bermanfaat bagi masyarakat sekitar lingkungan Universitas Pamulang.

Referensi

- Andi Quraisy, Ilhamuddin, I., Gaffar, A., Mahmud, R. S., Syahrir, A. A., & Muzaini, M. (2022). PELATIHAN PENGGUNAAN METODE JARIMATIKA DAN PERKALIAN CEPAT BAGI SISWA SMP. *Jurnal Abdimas Indonesia*, 2(2), 286-293. <https://doi.org/10.53769/jai.v2i2.248>
- Gumawang, A., 2008, Belajar Otodidak Word, Excel, PowerPoint 2007, Penerbit Informatika, Bandung-Indonesia.
- Wijayanto, S., Chrisantus, C., & Suharyanto, E. (2022). PEMANFAATAN TEKNOLOGI INFORMASI BAGI PENDIDIKAN DIMASA PANDEMI DI MTs AS-SYAFI'YAH 10. *Jurnal Abdimas Indonesia*, 2(2), 268-272. <https://doi.org/10.53769/jai.v2i2.268>.