

PENGENALAN DASAR TEKNOLOGI INFORMASI PADA YAYASAN INTIFA CINTA YATIM DAN DHUAFAL-IKHWANIYAH

Dedy Setiadi¹, Muhamad Huzaifah Rosyid², Muhammad Fadil Ardiansyah³, Muhammad Fikri Firmansyah⁴, Oktavian Aji Tyas Azis⁵, Robison Tupu⁶, Supahmi Awaludin⁷, Taufik Firdaus⁸, Yemima⁹, Yuri Jovanka Cahyadi¹⁰, Resti Amalia¹¹

¹⁻¹¹Teknik Informatika, Universitas Pamulang, Jl. Raya Puspitek No. 46 buaran, serpong, Kota Tangerang Selatan. Provinsi Banten 15310

¹⁻¹¹Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Pamulang

e-mail: ¹dedysetiadi500@gmail.com, ²huzaifahrosyid153@gmail.com, ³fadhilansyah25@gmail.com, ⁴fikrifrimansyahm62@gmail.com, ⁵oktavian.aji18@gmail.com, ⁶yhapyem@gmail.com, ⁷supahmiawaludin@gmail.com, ⁸taufiikfiirdaus@gmail.com, ⁹yemimayem33@gmail.com, ¹⁰yurijovanka12@gmail.com, ¹¹dosen00850@unpam.ac.id

Abstrak

Di era digitalisasi ini sangatlah penting bagi seluruh masyarakat untuk mengetahui wawasan tentang teknologi itu sendiri sehingga seluruh masyarakat dapat menerapkannya dimanapun dan kapanpun sesuai kebutuhan setiap individu. Pada zaman sekarang ini banyak panti asuhan yang didirikan di sebabkan oleh berbagai macam hal yang terjadi. Berdasarkan itu semua maka kami sebagai mahasiswa tergerak untuk ikut berpartisipasi dan mengabdikan kepada masyarakat untuk memberikan pengetahuan /wawasan mengenai ilmu teknologi yang telah kami pelajari sebelumnya di bangku perguruan tinggi universitas pamulang, tujuan kami adalah agar mereka para generasi muda penerus bangsa Indonesia ini mendapatkan bekal pengetahuan dan wawasan tersebut di masa yang akan datang.

Kata kunci: Digital, Teknologi, panti asuhan.

I. PENDAHULUAN

Di zaman modern ini, manusia sangat bergantung pada teknologi (Rully Pramudita et al. 2021). Manusia mengelompokkan perkembangan teknologi kepada 3 era, yaitu era pertanian, era industri dan era teknologi informasi. Saat ini masyarakat mulai memikirkan zaman lanjut yang disebut era digital, hal ini penting untuk diketahui oleh seluruh lapisan masyarakat, baik itu anak-anak, remaja, bahkan orang tua. (Ramli et al. 2021). Dikarenakan, seperti yang kita ketahui bahwa perkembangan teknologi informasi ini sangat cepat, oleh karena itu diperlukan pengetahuan dasar tentang teknologi informasi agar kita tetap dapat mengikuti perkembangannya.

Sekarang banyak panti asuhan yang didirikan, hal ini disebabkan oleh banyak hal, seperti anak-anak kehilangan orang tua, banyak orang tua yang membuang anaknya secara tidak bertanggung jawab, kemiskinan, anak terpisah dari orang tuanya, kemiskinan dan sebagainya. Faktor-faktor

ini lah yang menyebabkan banyak orang kemudian berpaling untuk membantu dan mendirikan panti asuhan. (Putra, Jajang, and Atmaja 2021).

Berdasarkan latar belakang anak-anak panti asuhan yang umumnya “terlantar” ini dan hasil survey dan wawancara kita ke tempat yayasan INTIFA di mana mereka memiliki keterbatasan fasilitas dan pengetahuan pengajar dalam ilmu teknologi informasi ini, maka kami sebagai mahasiswa tergerak untuk berpartisipasi kepada masyarakat untuk memberikan pengetahuan yang telah kami pelajari sebelumnya di bangku kuliah kepada mereka yang membutuhkan, agar para anak-anak ini mendapatkan bekal pengetahuan yang setara dengan anak-anak lainnya.

Istilah teknologi informasi lebih mengacu pada teknologi yang digunakan untuk mengirimkan dan memproses informasi, tetapi pada dasarnya masih merupakan bagian dari sistem informasi itu sendiri. Teknologi informasi secara umum lebih mudah dipahami sebagai pengolahan informasi yang berbasis teknologi komputer. Saat ini dengan berkembangnya teknologi lain yang dapat dihubungkan

dengan komputer, maka teknologi informasi pun ikut berkembang (Aziz 2015).

Oleh karenanya kami sebagai mahasiswa ikut serta dalam gerakan PKM (Pengabdian Kepada Masyarakat). Pengabdian kepada masyarakat adalah kegiatan yang dirancang untuk membantu masyarakat tertentu terlibat dalam berbagai kegiatan tanpa mengharap imbalan dalam bentuk apa pun. Secara umum program-program tersebut dirancang oleh berbagai perguruan tinggi atau lembaga penelitian di Indonesia untuk memberikan kontribusi nyata bagi bangsa Indonesia, khususnya dalam membangun kesejahteraan dan kemajuan bangsa Indonesia. Kegiatan pengabdian kepada masyarakat merupakan bagian dari tiga hukum perguruan tinggi (Fauziah and Retnoningsih 2020). untuk memfasilitasi mereka dalam memperoleh pengetahuan dasar tentang Teknologi Informasi. Tim kami akan melakukan persentasi dengan materi dasar-dasar pengenalan teknologi informasi dan juga memberikan sebuah skill dengan cara melakukan praktik kegiatan installasi sistem operasi Windows 7 bersama para peserta kegiatan.

II. METODE PELAKSANAAN

Kegiatan Pengabdian Kepada masyarakat (PKM) yang dilaksanakan di Yayasan INTIFA pada tanggal 16 september 2021 ini diikuti oleh 1 orang sekretariat dan 10 orang mahasiswa masyarakat perwakilan.

Metode pelaksanaan dalam kegiatan PKM ini adalah dengan mengadakan presentasi materi, pelatihan dan praktik implementasi pengenalan dasar system informasi kepada perwakilan masyarakat.

Presentasi adalah kegiatan aktif pembicara untuk menyampaikan dan menyampaikan ide dan informasi kepada masyarakat. Definisi pernyataan adalah untuk menyampaikan sudut pandang atau gagasan utama tentang suatu fakta kepada komunikator (Lasmi et al. 2021).

Pelatihan adalah suatu kegiatan yang bertujuan untuk menamban dan meningkatkan pengetahuan serta mengubah perilaku peserta pelatihan ke arah yang efektif (Kandou 2013).

Kemudian praktek merupakan kegiatan lanjutan dari pelatihan yang dilakukan, pembelajaran praktek, tujuannya agar peserta pelatihan dapat mengaplikasikan materi teori yang telah dipelajari sebelumnya ke dalam pembelajaran teori. Pembelajaran praktis dibuktikan melalui pembelajaran praktik setelah peserta benar-benar memahami materi teori, khususnya pembelajaran pendidikan kejuruan lebih condong ke pembelajaran praktik, sehingga guru dituntut tidak hanya memahami pengetahuan teoritis saja, tetapi juga mampu mengimplementasikannya dalam pembelajaran yang sebenarnya. proses (Taali, Mawardi, and Yanto 2019).

Pada tahap pertama, Mahasiswa Prodi Teknik Informatika Universitas Pamulang melakukan metode ceramah dengan teknik presentasi materi dilanjutkan dengan diskusi pengenalan dasar system informasi kepada para penghuni yayasan dan para perwakilan masyarakat sekitaran yayasan INTIFA Untuk para sekretariat, meminta difokuskan ke pelatihan bagaimana cara mengaplikasikan ataupun

mengembangkan ilmu dalam dunia teknologi dalam beberapa hal seperti informasi sumbangan, zakat, dakwah, beserta pembuatan quiz. Sedangkan para perwakilan masyarakat sudah tentu berfokus untuk dapat menggunakan atau mengakses sebuah teknologi tersebut agar dapat memantau dan mencari informasi jadwal-jadwal kegiatan beserta dakwah dari yayasan INTIFA.

Kemudian pada tahap terakhir, dengan bantuan salah seorang sekretariat yang telah diberikan pelatihan, para perwakilan masyarakat didik diberikan simulasi untuk mencoba langsung menggunakan teknologi tersebut seperti system dan aplikasinya yang kami telah berikan kepada sekretariat tersebut sehingga dapat digunakan di. Kemudian hari.

Pengevaluasian terhadap kegiatan yang telah dilakukan adalah dengan mewawancarai para perwakilan masyarakat setelah mendapatkan implementasi pengenalan dasar sistem informasi untuk mengetahui bagaimana pendapat mereka dan juga bagaimana kesan dan saran yang ingin disampaikan setelah mengikuti kegiatan pengenalan dasar sistem informasi.

III. HASIL DAN PEMBAHASAN

PKM yang dilaksanakan dengan kegiatan utama yaitu tatap muka dan praktek implementasi sistem informasi dan praktek langsung menggunakan berbagai alat yang telah di sediakan berbasis portable. Pertemuan tatap muka saat penyampaian materi dengan metode:

1. Pre Lesson yaitu aktifitas yang dilakukan sebelum memulai penyampaian materi seperti memperkenalkan diri dan memberikan ice breaking.
2. Whilst yaitu inti dari kegiatan ini adalah penyampaian materi.
3. Post Lesson yaitu berupa review dan tanya jawab.

Berdasarkan materi yang diberikan dan tanya jawab kepada para peserta, sekretariat dan para perwakilan masyarakat sekitar, selama kegiatan pengabdian kepada masyarakat berlangsung, kegiatan ini membuahkan hasil sebagai berikut:

1. Meningkatnya pengalaman dan pengetahuan para sekretariat dan para perwakilan masyarakat dalam menggunakan internet secara baik dan benar.
2. Meningkatnya pengetahuan dan pemahaman para sekretariat dan para perwakilan masyarakat mengenai penggunaan aplikasi system yg online maupun tidak.
3. Telah tercapainya tujuan pelaksanaan kegiatan
4. Telah tercapainya target materi yang direncanakan
5. Hasil dari kemampuan para sekretariat dan para perwakilan masyarakat dalam memahami materi



Gambar 1. Penyampaian Materi



Gambar 2. Praktek Instalasi Sistem



Gambar 3. Penyampaian Materi

Penggunaan alat elektronik dalam era revolusi manusia pasti akan terus berkelanjutan. Dalam dunia masyarakat pun pasti akan terus berkembang seiring dengan pengembangan teknologi yang ada. Namun, didapati dari hasil kegiatan yang telah tim PKM Prodi Teknik Informatika UNPAM lakukan bahwa kesiapan dari berbagai pihak di yayasan, INTIFA serta sarana dan prasarana yang ada belum maksimal, sehingga pengembangan proses belajar mengajar pun masih kurang maksimal. Diharapkan ke depannya, para sekretariat dan para perwakilan masyarakat dapat terus ikut mengembangkan proses penyampaian informasi yang ada, meskipun ada beberapa pengorbanan yang harus dilakukan, sehingga kualitas penyampaian informasi pun dapat terus ditingkatkan.

IV. SIMPULAN

Kesimpulan yang dapat ditarik setelah pelaksanaan kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) oleh mahasiswa-mahasiswa Program Studi Teknik Informatika UNPAM adalah sebagai berikut:

1. Kegiatan ini memberikan pengetahuan mengenai penggunaan teknologi dengan baik dan bijak bagi para

secretariat yayasan INTIFA dan para perwakilan masyarakat.

2. Memberikan manfaat bagi para sekretariat yayasan INTIFA dan para perwakilan masyarakat I sekitar yayasan INTIFA bagaimana memanfaatkan teknologi sebagai langkah dalam memberikn informasi beserta dakwah online.

DAFTAR PUSTAKA

- Aziz, Azwar. 2015. "Pemanfaatan Teknologi Informasi Dalam Pengembangan Bisnis Pos." *Buletin Pos dan Telekomunikasi* 10(1): 35.
- Fauziah, Nofia Filda, and Endang Retnoningsih. 2020. "Sistem Informasi Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat Berbasis Web." 4(2): 183–92.
- Kandou, Erlin Emilia. 2013. "Pengaruh Dan Pelatihan Pengembangan Karyawan Terhadap Kerja Karyawan (Studi Pada PT. Air Manado)." *Skripsi*: 1–12.
- Lasmi, Aida, Habib Bayhaqi, Islam Negeri, and Sumatera Utara. 2021. "Urgensi Pertemuan Dan Presentasi Dalam Organisasi Bisnis." 2: 35–45.
- Putra, Ghiri Basuki, Eddy Jajang, and Jaya Atmaja. 2021. "Banyuasin Berbasis Internet Dan Aplikasi Mobile Pendahuluan Pemanfaatan Teknologi Formasi Dan Internet Telah Menjadi Hal Yang Wajib Untuk Dilakukan Oleh Pemerintah Dalam Memberikan Layanan Yang Berkualitas Kepada Masyarakat . Dengan Teknologi Informasi Da." 4(1).
- Ramli, Ahmad M. et al. 2021. "Pelindungan Kekayaan Intelektual Dalam Pemanfaatan Teknologi Informasi Di Saat Covid-19." *Jurnal Penelitian Hukum De Jure* 21(1): 45.
- Rully Pramudita et al. 2021. "Penggunaan Aplikasi Figma Dalam Membangun Ui/Ux Yang Interaktif Pada Program Studi Teknik Informatika Stmik Tasikmalaya." *Jurnal Buana Pengabdian* 3(1): 149–54.
- Taali, Taali, Aswardi Mawardi, and Doni Tri Putra Yanto. 2019. "Pelatihan PLC Dan Elektropneumatik Untuk Meningkatkan Kompetensi Profesional Guru SMK Bidang Ketenagalistrikan :." *JTEV (Jurnal Teknik Elektro dan Vokasional)* 5(2): 88–95.