

PELATIHAN DASAR PERANGKAT KOMPUTER DI PANTI ASUHAN YAYASAN ALPHA INDONESIA

**Selvie Pramulia*¹, Anggita Putri Dayani², Fahri Rahman³, Irren Ayu Aisyah⁴, Zaenal Arifin⁵,
Yanuar Arya Pratama⁶, Alfredo Alvares Dace⁷, Yohanes Yeremias Dala Sula⁸,
Alviansyah Sofyan⁹, Andi Hajriani¹⁰, Dani Ramdani¹¹**

¹⁻¹¹Universitas Pamulang; Jl. Raya Puspitex No. 46 buaran, serpong, Kota Tangerang Selatan.
Provinsi Banten 15310. (021) 741-2566 atau 7470 9855

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

e-mail: *¹selviipramulia@gmail.com, ²anggitadayani6@gmail.com, ³rahmanfahri457@gmail.com,
⁴irrenayuaisyah.23@gmail.com, ⁵arifzae07@gmail.com, ⁶yanuararya58@gmail.com,
⁷alfredoalvares90@gmail.com, ⁸yeremiasdaldasula@gmail.com, ⁹alviansyahsofyan02@gmail.com,
¹⁰andihajriani30@gmail.com, ¹¹dhanirmd1983@gmail.com

Abstrak

Kegiatan PkM yang dilaksanakan pada tanggal 30 Oktober 2021 di aula Yayasan Alpha Indonesia, bertujuan untuk mengetahui seberapa besar pengetahuan dan penerapan teknologi terutama komputer pada anak-anak di Yayasan Panti Asuhan Alpha Indonesia Pondok Gede, Jakarta Timur. Materi-materi yang diberikan antara lain software, hardware, dan bagaimana menggunakan komputer atau Pc yang benar. Metode yang digunakan adalah menjelaskan serta praktikum secara langsung menggunakan Pc yang sudah disediakan. Para siswa/i yang rata-rata duduk dibangku SMP dan SMA sangat berantusias dan itu menunjukkan tingkat pemahaman anak-anak tersebut sangat bagus. Hasil dari Pelatihan pada pengabdian kepada masyarakat adalah berpengaruh positif dan signifikan terhadap pengetahuan anak-anak pada bidang teknologi terutama komputer.

Kata kunci: Para Siswa/I, Teknologi, Komputer

I. PENDAHULUAN

Masyarakat merupakan suatu komponen penting dalam pembangunan suatu negara. Sebagai negara berkembang seperti Indonesia, dukungan masyarakat dari berbagai lapisan sangatlah dibutuhkan untuk kehidupan yang lebih baik. Berdasarkan riset dari Bank Dunia tahun 2018, Indeks Sumber Daya Manusia (Human Capital Index/HCI) Indonesia berada pada peringkat 87 dari 157 negara. Nilai HCI Indonesia adalah 0,53 tertinggal dari beberapa negara Asia Tenggara. HCI merupakan ukuran bagaimana kondisi pengetahuan, keterampilan dan kesehatan untuk dapat mendukung produktivitas SDM. Oleh sebab itu menyiapkan SDM yang berkualitas dan unggul harus sejak dini, bahkan dari masa remaja saat duduk

dibangku sekolah. Presiden Republik Indonesia Joko Widodo mengemukakan Pentingnya pembangunan sumber daya manusia berkualitas yang memiliki ilmu pengetahuan dan teknologi. (antaranews.com, 2019)

Teknologi merupakan suatu sarana yang dibuat untuk mempermudah aktifitas manusia dalam kehidupan sehari-hari. salah satu contohnya adalah komputer, Serangkaian mesin elektronik yang terdiri dari ribuan komponen yang dapat saling bekerja sama, serta membentuk sebuah sistem kerja yang rapi dan teliti. Perangkat komputer terbagi menjadi dua yaitu perangkat lunak (software) dan perangkat keras (hardware).

Perkembangan dan penggunaan komputer yang terus meningkat di berbagai bidang termasuk bidang pendidikan, menuntut para siswa mempersiapkan diri dan beradaptasi terhadap perkembangan jaman dan

kemajuan teknologi. Selama masa pandemi Covid 19 orang tua siswa mendampingi anak-anaknya belajar secara daring, mau tidak mau orang tua juga dituntut untuk bisa beradaptasi terhadap kemajuan teknologi terutama komputer. Yayasan Alpha Indonesia merupakan panti asuhan milik perseorangan yang berusaha untuk menjalankan ibadah agama dengan menyatuni anak-anak fakir miskin dan yatim piatu. Panti asuhan yang beralamat di Jl. Pondok Gede Raya, No 53. Rt. 03/RW. 08 ,Kel. Lubang Buaya, Cipayung, Jakarta Timur telah berdiri sejak tahun 2003.

Perangkat komputer adalah suatu rangkaian yang terhubung untuk mengolah data secara signifikan. Oleh karena itu kami berinisiatif untuk mengajarkan pengetahuan tentang perangkat komputer dan berbagi tips bagaimana merawat komputer yang benar kepada siswa/i yayasan alpha indonesia. Sehingga siswa/i tertarik untuk mempelajari teknologi terutama komputer, dan siswa/i yayasan alpha indonesia memiliki keseimbangan dalam pemahaman agama dan teknologi.

Dengan adanya pelatihan ini, diharapkan siswa/i yayasan alpha indonesia memiliki bekal dalam hal menggunakan perangkat komputer serta mampu merawat komputer sehingga siswa/i mampu mengembangkan ilmu pengetahuannya.

II. METODE PELAKSANAAN

Metode pelaksanaan yang digunakan dalam **“Pelatihan Dan Pengenalan Dasar Perangkat Komputer Untuk Menumbuhkan Minat Terhadap Teknologi”** ini merupakan serangkaian proses kegiatan yang dilaksanakan secara sistematis dan terencana yang meliputi tahapan-tahapan sebagai berikut:



Gambar 1. Tahapan Kegiatan PKM

Dari beberapa tahapan diatas, dapat dideskripsikan sebagai berikut:

1. Tahap Pembuatan Surat izin dan Proposal
 Pada tahap ini, tim pelaksana akan meminta surat izin ke kaprodi dan membuat proposal yang terdiri dari 4 bab yang akan dikumpulkan ke dosen pembimbing. Tahap pertama dilaksanakan 1 bulan sebelum kegiatan.
2. Tahap Survei dan Menetapkan waktu
 Tahap ini dilaksanakan 1 minggu setelah mendapatkan surat izin, tim pelaksana akan survei ke panti asuhan dan bernegosiasi untuk menggelar kegiatan PkM
3. Tahap Persiapan oleh Tim pelaksana
 Dilaksanakan 2 minggu sebelum kegiatan. Tim akan menyiapkan alat-alat perlengkapan seperti transportasi, kamera, konsumsi, media presentasi seperti ppt sebagai panduan materi yang akan dijelaskan.
4. Tahap Monitoring dan Evaluasi persiapan PkM
 Pada tahap ini tim akan melakukan pemantauan sejauh mana persiapan dan evaluasi kekurangan agar tercapainya keberhasilan dalam kegiatan yang akan dilaksanakan.
5. Tahap Pelaksanaan PkM
 Tahap ini dilaksanakan setelah mendapat perizinan dari pihak panti asuhan dan persiapan sudah dilengkapi oleh tim, lalu dilanjutkan mentransfer pengetahuan dari tim kepada kelompok sasaran.
6. Tahap Monitoring dan Evaluasi PkM
 Tahap ini merupakan tahap pemantauan kegiatan dengan tujuan memberikan gambaran kepada tim pengusul tentang keberhasilan program yang sudah dilakukan. Evaluasi yaitu tersampainya materi yang dibawakan tim kepada kelompok sasaran.
7. Tahap Press Release
 Tahap selanjutnya penyampaian kepada publik (publikasi) mengenai kegiatan melalui media masa, disini pelaksana mempublishkan di web Radar Banten.
8. Tahap Laporan Akhir
 Pada tahap akhir ini semua pelaksana ikut serta menyusun hasil kegiatan dalam bentuk Hardcover Laporan akhir.

III. HASIL DAN PEMBAHASAN

Pengabdian kepada Masyarakat (PKM) yang dilakukan oleh kelompok mahasiswa Teknik Informatika Universitas Pamulang telah berjalan dengan lancar. Kegiatan PKM yang berlangsung di Panti Asuhan Yayasan Alpha Indonesia, dilaksanakan pada hari Sabtu, 30 Oktober 2021. PKM dilaksanakan dengan pemberian materi tentang pengenalan dasar perangkat komputer. Materi yang diberikan meliputi Software, Hardware dan cara menggunakan atau merawat komputer dengan benar. Pelaksanaan PKM mendapat dukungan dari Kepala Panti Asuhan di Yayasan Alpha Indonesia Jakarta Timur. Hal ini dapat terlihat ketika Kepala Panti Asuhan memberi sambutan pada awal pelaksanaan kegiatan PKM. Sambutan hangat pengurus di yayasan tersebut sangat positif. Antusiasme para siswa/i menjadi faktor utama dalam kelancaran acara PKM tersebut. Suasana pada saat pemberian materi juga membuat sifat keingintahuan setiap siswa menjadi bertambah. Ditambah lagi seluruh siswa Panti Asuhan Yayasan Alpha Indonesia Jakarta Timur merupakan siswa-siswa yang cerdas dengan tingkat pemahaman yang tinggi. Oleh sebab itu tidak sulit pada saat penyampaian materi.



Gambar 2. Sambutan dari Ketua dan Pengurus Yayasan Alpha Indonesia Jakarta Timur

Gambar 2 merupakan sambutan dari Ketua Yayasan Alpha Indonesia dan kegiatan ini sangat didukung oleh ketua yayasan dan pengurus karena melihat manfaat teknologi komputer terutama pada bidang pendidikan sangat berguna untuk bekal di masa depan. Ketua yayasan memberikan ucapan terimakasih kepada Mahasiswa Teknik Informatika Universitas Pamulang atas pelaksanaan kegiatan PKM di Panti Asuhan Yayasan Alpha Indonesia Jakarta Timur. Harapannya siswa dapat memahami dan menerapkan materi yang telah diberikan. Selama kegiatan dilakukan dengan tetap menerapkan protokol kesehatan.



Gambar 3. Pembagian Masker dan *Handsanitizer*



Gambar 4. Pemberian Materi

Siswa/i dipandu secara langsung oleh beberapa mahasiswa, agar siswa/i mudah memahami seluruh materi pelatihan yang diberikan dan dapat mempraktekkan langsung oleh siswa/i itu sendiri. Selain memberikan materi kepada siswa/i, para mahasiswa juga memberikan tips untuk merawat dan menggunakan komputer yang benar dan perkembangan komputer dari tahun ketahun agar siswa/i termotivasi untuk giat belajar. Kegiatan PKM disambut dengan antusias oleh siswa/i, hal ini dibuktikan dengan konsentrasi mendengarkan materi seksama, aktif bertanya dan mengikuti kegiatan hingga selesai.



Gambar 5. Foto bersama Para peserta PKM

Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat (PkM) yang dilakukan oleh kelompok mahasiswa Teknik Informatika Universitas Pamulang telah berjalan dengan lancar. Setelah kegiatan PkM banyak peningkatan pemahaman siswa mengenai teknologi informasi khususnya komputer. Hal ini menunjukkan bahwa kegiatan PkM yang dilaksanakan di Panti Asuhan Yayasan Alpha Indonesia Jakarta Timur, mampu meningkatkan pemahaman siswa mengenai materi yang diajarkan mengenai perangkat komputer yaitu Software dan Hardware.

antaranews.com. (2019). SDM Unggul Indonesia Maju. In Antaranews.Com (p. SDM Unggul, Indonesia Maju). <https://www.antaranews.com/infografis/1017556/sdm-unggul-indonesia-maju>

IV. SIMPULAN

Berdasarkan hasil pengabdian kepada masyarakat ini didapat bahwa para peserta sangat memperhatikan presentator dalam menjelaskan materi. Dan mereka pun dapat menyerap materi yang diberikan sehingga sangat aktif saat sesi tanya – jawab berlangsung. Kegiatan PkM ini menambah dan meningkatkan pahaman terhadap perangkat komputer baik dari para peserta dan staf yayasan. Kegiatan ini juga mendapatkan sambutan dan dukungan dari berbagai pihak yaitu pihak yayasan, para peserta, dan juga segenap civitas akademi Universitas Pamulang.

DAFTAR PUSTAKA

- Life's Impression_ makalah Perangkat Komputer.* (n.d.). Diakses pada 26 November 2014, dari <http://luckykha.blogspot.com/2014/11/makalah-perangkat-komputer.html?m=1>
- 11+ Cara Merawat Komputer PC_ Awet, Tahan Lama.* (n.d.). Diakses pada 3 November 2021, dari <https://teknoinside.com/cara-merawat-komputer/>
- Pengenalan Perangkat Komputer _ JELAJAH DUNIA KOMPUTER DAN TEHNOLOGI.* (n.d.). Diakses pada 3 Maret 2016, dari <http://didijadikom.blogspot.com/2013/03/pengenalan-perangkat-komputer.html?m=1>
- Pentingnya Komputer dalam Perkembangan Teknologi _Informasi dan Pengetahuan Komputer dan Internet.* (n.d.). Diakses pada 9 November 2014, dari <https://ipankint.com/opini/pentingnya-komputer-dalam-perkembangan-teknologi/>
- Surachman, A. (2016). Panduan Gaya Penulisan Sitiran Karya Ilmiah. *Surachman, A. (2016) 'KARYA ILMIAH'*, 1–12.