

Pelatihan Komputer Guna Meningkatkan Pengetahuan Siswa Madrasah Ibtidaiyah

Feti Fatonah¹, Suse Lamtiar², Toni³, Johan Wahyudi⁴, Sabdo Purnomo⁵

^{1,2,3,4,5}Politeknik Penerbangan Indonesia Curug

e-mail: ¹feti_fatonah@yahoo.co.id, ²suce64@gmail.com, ³toni@ppicurug.ac.id,
⁴johan.wahyudi@ppicurug.ac.id, ⁵Sabdo.purnomo@ppicurug.ac.id

Abstrak

Madrasah Ibtidaiyah (MI) Mathla'ul Huda adalah salah satu Sekolah Swasta dibawah naungan Kemenag dengan SK Pendirian Sekolah : D/Mi-04/mi/050/1998 dan SK ijin Operasional No. AHO-0019782.AH.01.04.2016A. Di MI Mathla'ul Huda ini sebagian muridnya adalah Anak yatim/piatu dan kurang mampu. Mereka tetap diberikan kesempatan sekolah seperti anak anak yang lain tanpa dipungut biaya, mereka tetap mengeluarkan biaya hanya untuk seragam, buku pelajaran. Meski dengan kondisi apa adanya , Sekolah tetap berupaya mencerdaskan kehidupan anak anak bangsa. Dalam rangka peningkatan pengetahuan pada anak didiknya, kondisi sekolah belum di dukung dengan sarana prasarana yang memadai, salah satunya adalah belum tersedianya lab komputer. Tentu dengan kondisi seperti ini, anak akan belajar hanya sebatas teori dan hasilnya tidak akan semaksimal jika mereka langsung bisa praktek. Pengabdian Masyarakat yang dilaksanakan oleh Politeknik Penerbangan Indonesia Curug merupakan salah satu media yang menghubungkan dunia pendidikan dengan Masyarakat sekitar, guna memberikan manfaat kepada Masyarakat sekitar. PPIC merupakan Politeknik penerbangan yang berada di Kec. Legok Kab Tangerang, dalam hal kegiatan pengabdian masyarakat perlu untuk ikut ambil bagian dalam program mencerdaskan anak bangsa yang berada di sekitar kampus, hal ini selain sebagai bentuk Tridharma Perguruan Tinggi juga sebagai wujud nyata kepedulian PPIC dalam meningkatkan SDM Masyarakat kurang mampu yang ada di sekitar kampus. Apalagi dengan kondisi bencana pandemi Covid seperti saat ini, kiranya PPIC dapat lebih berperan serta , dengan melaksanakan kegiatan pelatihan komputer untuk anak anak didik MI Mthla'ul Huda.

Kata Kunci : Anak didik, Komputer, Mencerdaskan, Sekolah.

Abstract

MI Mathla'ul Huda is a private school under the auspices of the Ministry of Religion with the school education degree AHO-0019782.AH.01.04.2016A. At MI Mathla'ul Huda , some of the students are orphaned and underprivileged children. Given the opportunity to go to school like other children free of charge they still pay only for textbook uniforms even though the condition are what they are. School continue to strive to educate the lives of the nation's children. In order to increase knowledge of their students, school conditions have not been supported by adequate infrastructure, one of which is the unavailability of a computer lab. Of course with these conditions, children will learn only in theory and the results will not be as optimal if they can directly practice community service carried out by the Indonesian Aviation Polytechnic Curug is one of the media that connects the word of education with the surrounding community, in order to provide benefits to the community around PPIC is an aviation polytechnic located in legok District, Tangerang Regency, in terms of community service activities it is necessary to take part in the program to educate the nations children around the campus, this is not only a form of higher education Tridharma, but also as a real manifestation of PPIC's concern in improving human resources for underprivileged people around the campus. Again with the conditions of the covid pandemic disaster as it is today, the PPIC leaders can participate more. By carrying out computer training activities for children at MI Mathlaul Huda.

Keywords : Students, Computer, Educating, School

Pendahuluan

Perubahan dan perkembangan zaman menuntut masyarakat untuk dapat lebih mengikuti perkembangan teknologi, sehingga menuntut peningkatan Sumber Daya Manusia dalam segala bidang. Dalam rangka peningkatan pengetahuan ini tentu nya harus di dukung dengan sarana prasarana dan pengetahuan yang diberikan sejak dari Sekolah Dasar. Tentu kita akan berpikir bagaimana dengan Sekolah dasar yang belum terlengkapi dengan sarana dan prasarana yang memadai? Dan bagaimana cara untuk meningkatkan pengetahuan Sekolah yang sarana prasaran belum lengkap dan di dalam nya sebagian adalah anak anak kurang mampu dan anak yatim? Tentu dengan kondisi seperti ini, anak akan belajar hanya sebatas teori dan hasilnya tidak akan semaksimal jika mereka langsung bisa praktek.

MI Mathla'ul Huda yang ada di Cijantra Jl, Gunung Batu Desa Cijantra Kec. Pagedangan adalah salah satu Sekolah Swasta dibawah naungan Kemenag dengan SK Pendirian Sekolah : D/Mi-04/mi/050/1998 dan SK ijin Operasional No. AHO-0019782.AH.01.04.2016A. Di MI Mathla'ul Huda ini sebagian muridnya adalah Anak yatim/piatu dan kurang mampu. Mereka tetap diberikan kesempatan sekolah seperti anak anak yang lain tanpa dipungut biaya, mereka tetap mengeluarkan biaya hanya untuk seragam, buku pelajaran. Meski dengan kondisi apa adanya , Sekolah tetap berupaya mencerdaskan kehidupan anak anak bangsa.

Menurut Peraturan Pemerintah No. 4 tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi , Pengabdian Masyarakat merupakan salah satu kegiatan Tridharma Pendidikan, sehingga perlu dilaksanakan guna menunjang kegiatan Tridharma Pendidikan. Kegiatan PKM merupakan suatu media yang menghubungkan dunia pendidikan dengan Masyarakat sekitar, dalam hal ini Politeknik Penerbangan Indonesia Curug, guna memberikan manfaat kepada Masyarakat sekitar. PPIC merupakan Politeknik penerbangan yang berada di Kec. Legok Kab Tangerang, dalam hal kegiatan pengabdian masyarakat perlu untuk ikut ambil bagian dalam program mencerdaskan anak bangsa yang berada di sekitar kampus, hal ini selain sebagai bentuk Tridharma Perguruan Tinggi juga sebagai wujud nyata kepedulian PPIC dalam meningkatkan SDM Masyarakat kurang mampu yang ada di sekitar kampus. Apalagi dengan kondisi bencana pandemi Covid seperti saat ini, kiranya PPIC dapat lebih berperan serta , dengan mengadakan pelatihan komputer untuk anak anak di MI Mathla'ul Huda, agar mereka tetap semangat dalam menuntut ilmu, dan pada akhirnya mereka dapat bersaing di era globalisasi saat ini.



Gambar 1, foto murid dan guru di MI Mathla'ul Huda



Gambar 2, murid murid di MI Mathla'ul Huda yang sedang belajar

Di MI Mathla'ul Huda ini sebagian muridnya adalah Anak yatim/piatu dan kurang mampu. Mereka tetap diberikan kesempatan sekolah seperti anak anak yang lain tanpa dipungut biaya, mereka tetap mengeluarkan biaya hanya untuk seragam, buku pelajaran. Meski dengan kondisi apa adanya, Sekolah tetap berupaya mencerdaskan kehidupan anak anak bangsa.

Dari Sisi sarana dan prasarana yang belum memadai yaitu tidak adanya sarana komputer di sekolah tersebut maupun dari sisi sumber daya manusia yaitu sebagian siswanya adalah anak anak kurang mampu dan yatim piatu.

Metode

Metode yang dipakai adalah berbentuk Workshop/Pelatihan dengan mempertimbangkan latar belakang peserta yang masih duduk di Sekolah Dasar, pelaksanaan workshop dibuat menyenangkan dengan suasana yang nyaman. Penjelasan diberikan dalam bentuk teks dan gambar serta video dan untuk praktek langsung menggunakan Komputer agar mudah dipahami oleh para peserta. Penjelasan diberikan oleh para Dosen Teknik Penerbangan, dilanjutkan dengan praktek. Para peserta sangat antusias dalam mengikuti kegiatan, banyak pertanyaan yang diajukan oleh para peserta, terlihat semangat mereka dalam mengikuti workshop.

Hasil dan Pembahasan

Hasil dari kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini adalah peserta mengikuti kegiatan dengan antusias baik dalam teori maupun praktek, anak anak SD kelas 6 di MI Matla'ul Huda Cijantra, mampu mengoperasikan Microsoft Office (word, excel), agar mereka tetap semangat menuntut ilmu di masa pandemi covid 19.

Pembahasan Materi Meliputi

1. Pengenalan Komputer, menurut Kusrianto Adi, Marta Yuwono. (2015),
 - a. Komputer terdiri dari 3 bagian yaitu ada *hardware*, *software* dan *brainware*. Mengawali pembelajaran perlu pengenalan terlebih dahulu tentang *hardware*, *software*, dan juga *brainware*.
 - b. *Hardware* atau perangkat keras merupakan perangkat komputer yang bersentuhan langsung dengan tubuh pengguna seperti monitor, keyboard, mouse, CPU dan lain-lain.
 - c. *Software* atau perangkat lunak merupakan perangkat yang kita kenal dengan sebutan aplikasi, aplikasi yang terdapat pada komputer yang dijalankan dalam CPU dan

ditampilkan pada monitor. Umumnya pada sebuah komputer terdapat aplikasi microsoft office, media player, anti virus, komunikasi dan internet serta game.

- d. Sedangkan *brainware* merupakan alat yang memproses perintah dari hardware berupa keyboard atau mouse untuk dapat ditampilkan atau dicetak pada layar monitor ataupun dicetak melalui printer. Brainware sering juga disebut sebagai perangkat intelektual yang memakai dan menjelajahi kemampuan *hardware* (perangkat keras) ataupun *software* (perangkat lunak). Dalam sistem komputer, brainware menjadi hal yang sangat penting dan tidak dapat dipisahkan dari hardware dan software.

2. Pengenalan MS.WORD

Menurut Ukur Kurweni. (2013).dalam buku *Microsoft Word 2010*. Bagian-bagian tampilan jendela kerja Microsoft Word, adalah sebagai berikut :

a. Title Bar

Title bar (Baris judul) berisi tentang informasi dan nama dokumen yang sedang dikerjakan. Apabila file yang dikerjakan belum disimpan dan diberi nama maka Title Bar akan menampilkan nama Document1, Document2 dan seterusnya.

b. Quick Access Toolbar

Quick Access Toolbar berisi tombol-tombol dan menu yang digunakan untuk mempercepat perintah dalam pengerjaan dokumen. Tombol-tombol menu dalam Quick Access Toolbar merupakan shortcut dan perintah yang ada di tab menu file.

c. Control Window

Control Window adalah kumpulan tombol untuk mengatur jendela. Pada bagian itu terdapat empat buah tombol/ikon.

- d. *Minimize* : Ikon ini untuk digunakan untuk menutup sementara / mengecilkan jendela program atau tampilan dan menampilkannya pada bagian bawah layar monitor.

1. *Restor Down* : Ikon ini digunakan untuk memperkecil jendela program menjadi setengah ukuran semula.

2. *Maximize* : Ikon ini digunakan untuk memperbesar ukuran jendela program menjadi satu layer penuh.

3. *Close* : Ikon ini digunakan untuk menutup jendela program.

e. Menu Bar

Menu bar pada Microsoft Windows 2010 ada delapan menu, yaitu File, Home, Insert, Page Layout, References, Mailings, Review dan View.

f. Group

Pada tiap-tiap Menu Bar terdapat beberapa group di dalamnya. Group memuat beberapa Ikon perintah.

g. Ikon

Ikon adalah tombol kecil bergambar yang mewakili suatu perintah. Dalam Microsoft Word 2010 ikon-ikon dikelompokkan didalam group

h. Scroll Bar Vertical

Papan yang di gunakan untuk menggeser dokumen ke atas dan Kebawah

i. Scroll Bar Horizontal

Papan yang di gunakan untuk menggeser dokumen ke atas dan Kebawah

j. Document Area

Document area terletak di tengah jendela Microsoft Word, berupa area putih seperti kertas kosong yang siap untuk ditulisi. Daerah ini merupakan daerah untuk mengetik dan mengedit dokumen.

- k. Ruler
Ruler berfungsi untuk mengatur tabulasi, inden awal paragraph, margin (batas-batas pengetikan). Ada dua jenis ruler yaitu horizontal dan vertikal
 - l. Status Bar
Status bar menampilkan informasi tentang posisi kursor, jumlah halaman, jumlah kata, serta informasi lain tentang dokumen yang sedang dikerjakan.
 - m. Pengatur Tampilan
Untuk memilih jenis tampilan dokumen dilayar monitor
 - n. Zoom Tool
Bagian yang digunakan untuk memperbesar dan memperkecil tampilan dokumen area.
3. Pengenalan Microsoft Excel
- Menurut Enterprise Jubilee. (2020) dalam buku *MS Excel untuk Pemula*,
- a. Pengertian Microsoft Office adalah aplikasi atau perangkat lunak perkantoran yang dibuat oleh Microsoft (perusahaan perangkat lunak) untuk dijalankan dibawah sistem operasi Microsoft Windows dan Mac OS X.
 - b. Di dalam microsoft office terdapat beberapa aplikasi yaitu Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft Outlook, Microsoft Powerpoint, Microsoft OneNote, Microsoft Access, Microsoft InfoPath, Microsoft Visio, Microsoft Lync, Microsoft Project, Microsoft Publisher. Namun disini kita akan mempelajari semuanya, kita hanya mempelajari Microsoft Excel.
 - c. Pengertian Microsoft Excel adalah sebuah program atau aplikasi yang merupakan bagian dari paket instalasi Microsoft Office, berfungsi untuk mengolah angka menggunakan spreadsheet yang terdiri dari baris dan kolom untuk mengeksekusi perintah.
 - d. Pemakaian rumus dapat berupa penambahan, pengurangan, perkalian, pembagian dan sejenisnya. Pemakaian fungsi berupa pemakaian rumus yang bertujuan untuk menghitung dalam bentuk rumus matematika maupun non matematika.
 - e. Microsoft Excel juga dapat digunakan untuk menyelesaikan berbagai keperluan administrasi dari sederhana sampai rumit sekalipun. Di perusahaan besar biasanya menggunakan perangkat lunak pengolah angka untuk pengolahan berbagai administrasinya. Di Indonesia sendiri perangkat lunak pengolah angka yang paling banyak digunakan yaitu Microsoft Excel.
 - f. Microsoft Excel Selain populer, juga mudah dalam pengoperasiannya, dan menjadi aplikasi pengolah angka default dilaptop ataupun di PC, sehingga Ms.Excel lebih banyak digunakan dibanding dengan aplikasi pengolah angka lainnya.



Gambar 3, pelaksanaan PKM



Gambar 4, pelaksanaan kegiatan di kelas

Kesimpulan

Dalam rangka meningkatkan pengetahuan di era digital, pendidikan komputer sangatlah penting, dikarenakan belum tersedianya fasilitas lab komputer di sekolah MI Mathlaul Huda Cijantra, membuat murid murid di MI Mathlaul Huda hanya belajar komputer secara teori saja, ,karenanya kegiatan PKM Workshop komputer ini sangat membantu Murid – murid MT Mathla’ul Huda Cijantra dalam belajar komputer, sehingga dengan adanya kegiatan PKM Workshop komputer ini, dapat ikut serta memberikan kontribusi untuk meningkatkan pendidikan dan pengetahuan kepada murid murid di MI Mathlaul Huda.

Daftar Pustaka

- Peraturan Pemerintah No. 4 tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi.
- Ukar Kurweni. (2013). *Microsoft Word 2010*. Jakarta. Elex Media Komputindo
- Kusrianto Adi, Marta Yuwono. (2015). *Microsoft Word untuk Bahan Ajar*. Jakarta. Elex Media Komputindo
- Enterprise Jubilee. (2020). *MS Excel untuk Pemula*. Jakarta. Elex Media Komputindo