

Identifikasi dan Analisis Peningkatan Keterampilan Penggunaan Komputer bagi Santri di Ponpes Sirojul Anwar Jember

Dwi Putro Sarwo Setyohadi^{#1}, Hendra Yufit Riskiawan^{#2}, M. Joko Wibowo^{#3}, Budi Hariono^{#4}

*#Jurusan Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember
Jl. Mastrip PO.BOX 164 Jember*

¹dwi.putro@polije.ac.id

²yufit@polije.ac.id

Abstract

Pondok pesantren Sirojul Anwar Pecoro Rambipuji Jember belum memiliki kemampuan dalam menggunakan aplikasi pengolah kata, dalam hal ini adalah Microsoft Word, dan *spreadsheet* dalam hal ini Microsoft Excel. Sehingga santri dan santriwati, belum mampu menyelesaikan tugas-tugasnya dengan menggunakan alat bantu Microsoft Office. Pengabdian ini bertujuan untuk memberikan soft skill kepada santri dan santriwati agar mereka dapat menggunakan Microsoft Office word dan excel dengan baik. Dengan menggunakan metode kuantitatif deskriptif, akan dapat melihat pengaruh pelatihan Microsoft Office Word dan excel pada peningkatan pengoperasian MS Office Word dan Excel.

Keywords—Kuantitatif Deskriptif, Pelatihan, Pondok Pesantren.

I. PENDAHULUAN

Komputer telah adalah media yang sudah dikenal oleh masyarakat luas sebagai media untuk membantu dalam segala aktifitas yang berhubungan dengan pengolahan data. Perkembangan Komputer pada umumnya telah membuat arus informasi data baik sebagai media word dan grafik processing, hingga analisa dan pemrograman sangat pesat. Namun demikian masih banyak masyarakat yang belum sepenuhnya menggunakan media komputer untuk keperluan lainnya.

Istilah komputer mempunyai arti yang luas dan berbeda bagi setiap orang. Istilah komputer (computer) diambil dari bahasa Latin *computare* yang berarti menghitung (to compute atau to reckon). Menurut Blissmer (1985), komputer adalah suatu alat elektronik yang mampu melakukan beberapa tugas, yaitu menerima input, memproses input sesuai dengan instruksi yang diberikan, menyimpan perintah-perintah dan hasil pengolahannya, serta menyediakan output dalam bentuk informasi

Pondok Pesantren Sirojul Anwar Pecoro Rambipuji Jember adalah sebuah pondok pesantren yang ada di daerah Pecoro Rambipuji Jember. Pondok pesantren ini memiliki sekolah yang menampung siswa kurang mampu dari berbagai daerah sekitar Jember. Siswa yang bersekolah di sekolah binaan Pondok Pesantren Sirojul Anwar ini dari siswa MI, MTS dan SMK. Untuk meningkatkan pengetahuan siswa tentang penggunaan komputer dan trouble shooting

bagi siswa maka pihak Pondok Pesantren Sirojul Anwar meminta untuk diadakannya pelatihan tentang penggunaan komputer bagi santri-santri pondok pesantren tersebut. Hal ini karena masih banyaknya penggunaan komputer yang masih belum maksimal.

Dengan masih kurangnya pengetahuan tentang penggunaan komputer maka diadakan pelatihan penggunaan komputer bagi santri-santri agar pemanfaatan komputer dapat di maksimalkan dan mendatangkan manfaat. Materi yang akan disampaikan pada pelatihan penggunaan komputer ini mengenai penjelasan pemanfaatan word processing dan spread sheet dan dasar penggunaan komputer secara global beserta trouble shooting nya.

II. TARGET DAN LUARAN

Pengabdian kepada masyarakat yang dilaksanakan ini memiliki tujuan menambah pengetahuan dan keterampilan kepada para santri Pondok Pesantren Sirojul Anwar Pecoro Rambipuji Jember dalam memanfaatkan komputer sebagai media untuk word processing dan spread sheet juga trouble shooting.

Setelah dilakukan kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat ini diharapkan para santri Pondok Pesantren Sirojul Anwar Pecoro Rambipuji Jember akan memperoleh manfaat :

- a. Dapat mengerti dasar-dasar penggunaan komputer
- b. Dapat menggunakan word processing
- c. Dapat memanfaatkan spread sheet
- d. Dapat menyelesaikan permasalahan dengan troubleshooting.

III. METODE PELAKSANAAN

Pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat di Ponpes Sirojul Anwar di Pecoro inimenggunakan metode pelaksanaan, diantaranya :

1. Ceramah
2. Praktek
3. Diskusi
4. Latihan

1. Ceramah

Ceramah diberikan kepada para santri Pondok Pesantren Sirojul Anwar Pecoro Rambipuji Jember untuk menjelaskan tentang pemanfaatan komputer sebagai media pembelajaran, pengolahan data, dan informasi. Penjelasan tentang manfaat dan trouble shooting juga diberikan agar para santri dapat mengetahui bagaimana menggunakan dan memanfaatkan komputer secara optimal.

Komputer sebagai alat bantu untuk pengolahan kata dan penghitungan juga diberikan agar kedepannya komputer benar-benar dipergunakan dengan maksimal, minimal dalam dua hal tersebut, karena dengan menguasai dua hal tersebut harapannya santri mampu mengerjakan pengolahan kata dan perhitungan ringan hingga menampilkan grafik

2. Dengan kegiatan ini, ditujukan agar dapat menunjukkan dan dapat langsung dipraktekkan bagaimana pemanfaatan komputer untuk penggunaan word processing dan spreadsheet. Word processing yang digunakan adalah microsoft word dan spread sheet yang digunakan adalah microsoft excel. Praktikum mentoring microsoft word adalah dasar-dasar pengguan hingga mampu mencetak. Untukmicrosoft excel diberikan dasar-dasar hingga pada operasi perhitungan sederhana. Beberapa trouble shooting untuk perihal selama penggunaan komputer khususnya pada operating sistem windows XP. Selama kegiatan ini berlangsung dilakukan pembimbingan secara langsung pada para santri Pondok Pesantren Sirojul Anwar Pecoro Rambipuji Jember.
3. Diskusi
Agar penyampaian materi lebih bisa mencapai sasaran, maka pola pembelajaran tidak dilakukan hanya dengan satu arah. Namun juga dilakukan dengan diskusi. Diskusi ini diberikan untuk mendapat feedback dari proses pembelajaran yang telah atau sedang berlalu, sehingga siswa dapat menanyakan atau berkonsultasi baik mengenai kesulitan maupun tentang penyempurnaan dari praktek yang dilakukan.
4. Latihan

Setelah melaluisesi ceramah, diskusi dan praktikum dilakukan juga latihan yang dilakukan guna mengetahui apakah materi yang dipaparkan dapat dipahami dengan baik ataukah masih perlu dilakukan pemaparan ulang terhadap materi yang telah diberikan. Dalam latihan ini dilakukan

dengan beberapa penyelesaian permasalahan yang harus dilakukan oleh para santri, diantaranya:

- Dasar Penggunaan Komputer
- Penggunaan MS Word sebagai Word Processing
- Penggunaan MS Excel sebagai Spread Sheet
- Penanganan Komputer dengan trouble shooting

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Ceramah

Keminitan terhadap pemanfaatan komputer ternyata sangat besar, ditunjukkan dengan dilontarkan beberapa pertanyaan sebelum ceramah selesai. Bahkan sebagian besar sangat antusias dalam mendengarkan ceramah yang sedang diberikan.

B. Diskusi

Dalam sesi ini, diberikan cek poin atas ceramah yang telah diberikan. Dan dalam hal ini beberapa cek poin yang diberikan diantaranya adalah

1. Apa saja yang perlu disiapkan dan dilakukan untuk dapat menggunakan komputer?

Yang perlu disiapkan diantaranya:

- a) PC. PC atau disebut dengan personal computer adalah satu perangkat komputer yang terdiri dari CPU, Monitor. Keyboard Mouse
- b) Software yang digunakan adalah aplikasi MS Office

2. Bagaimana cara cold booting dan warm booting?

Cold booting adalah booting saat komputer dalam posisi mati, jika warm booting adalah booting saat komputer dalam kondisi hidup. Untuk Cold Booting dengan memencet tombol power pada CPU. Untuk warm booting adalah dengan mengaktifkan perintah dari icon Start di kiri bawah, kemudian memilih pada pilihan shutdown.

C. Pengumpulan Data

Pada pengabdian ini, untuk mendapatkan hasil penilaian seberapa pengaruh pelatihan MS Office terhadap Santri dengan menggunakan angket / kuesioner, yang pertanyaannya disusun berdasarkan beberapa kriteria, diantaranya:

1. Penentuan variable yang akan diteliti
2. Menentukan sub variable dan indikator dari setiap variable
3. Mengidentifikasi masing-masing indikator
4. Menyusun kisi-kisi kuesioner
5. Menyusun pertanyaan dari setiap variable
6. Menetapkan kriteria pemasukan skor untuk setiap jawaban kuesioner

Setelah dihasilkan kuesioner, kemudian ada syarat yang berlaku pada sebuah kuesioner tersebut. Syaratnya kuesioner ini harus valid dan reliabilitas. Untuk mendapatkan kuesioner ini Valid maka menggunakan rumus uji Validitas korelasi, dengan Pearson Product Moment

$$r_{xy} = \frac{N\sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{N\sum X^2 - (\sum X)^2} \sqrt{N\sum Y^2 - (\sum Y)^2}}$$

Keterangan :

r_{xy} = Koefisien Korelasi

N = Banyaknya Sampel

$\sum X$ = Jumlah skor keseluruhan untuk item pertanyaan variabel X

$\sum Y$ = Jumlah skor keseluruhan untuk item pertanyaan variabel Y

Kemudian, untuk menguji reliabilitas, menggunakan Alpha Cronbach:

$$R = \alpha = R = \frac{N}{N-1} \frac{S^2(1 - \sum S_i^2)}{S^2}$$

Dimana :

α = Koefisien Reliabilitas *Alpha Cronbach*

S^2 = Varians skor keseluruhan

S_i^2 = Varians masing-masing item

V. KESIMPULAN

Pengabdian pada Masyarakat tentang pelatihan pemanfaatan komputer di Ponpes “SirojulAnwar” Desa Pecoro Kecamatan Rambipuji Kabupaten Jember telah berlangsung dengan lancar dan cukup berhasil dengan skor 86. Beberapa saran yang dapat diberikan dari kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini adalah Program Pengabdian Kepada Masyarakat berupa pendidikan / pelatihan pada siswa di Pondok Pesantren, sebaiknya berlangsung secara berkelanjutan dalam bidang – bidang komputer lainnya yang bermanfaat bagi santri agar memiliki kemampuan lebih yang lain dalam pemanfaatan komputer sebagai basis pembelajaran.

UCAPAN TERIMA KASIH

Ucapan terimakasih disampaikan kepada Politeknik Negeri Jember yang telah membiayai pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Greenfield, R.W., 1997. The development of a curriculum for a high school course in computer literacy.
- [2] Ary, D., Jacobs, L.C. and Razavieh, A., 1982. Pengantar penelitian dalam pendidikan. *Surabaya: Usaha Nasional*.
- [3] Riskiawan, H.Y., Setyohadi, D.P.S. and Arifianto, A.S., 2016. PELATIHAN PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS MULTIMEDIA UNTUK MENINGKATKAN KUALITAS DAN KREATIVITAS GURU SMA. *J-Dinamika*, 1(1).

- [4] Setyohadi, D.P.S. and Riskiawan, H.Y., 2016. Instalasi Dan Konfigurasi Sistem Informasi Perpustakaan Pada Sekolah Menengah Kejuruan Di Kabupaten Bondowoso. *Prosiding*.
- [5] Arifin, S., 2017. Rancang Bangun Sistem Online Komunikasi Pemasaran Dan Negoisasi Bisnis Pesantren. *Prosiding*.