

Volume 03

No. 2

Desember 2018

P-ISSN : 2503-1031

E-ISSN : 2503-1112



J-Dinamika

JURNAL PENGABDIAN MASYARAKAT

Terakreditasi oleh DIKTI dekrit nomor : 21/E/KPT/2018



**PUSAT PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT
POLITEKNIK NEGERI JEMBER**



J-DINAMIKA

JURNAL PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

SUSUNAN REDAKSI

- Penanggung Jawab : Ir. Nanang Dwi Wahyono, MM.
- Pengarah : Ir. Abi Bakri, M.Si.
- Pemimpin Redaksi : Dr. Ir. Budi Hariono, M.Si.
- Sekretaris Redaksi : Hendra Yufit Riskiawan, S.Kom., M.Cs.
- Mitra Bestari : Prof. Dr. Ir. Kudang Boro Seminar, M.Sc. (Institut Pertanian Bogor)
Dr. Eni Sumarni, S.TP., M.Si. (Universitas Jenderal Soedirman)
Dr. Dedy Wirawan Soediby, S.TP., M.Si. (Universitas Jember)
Agung Wahyono, SP., M.Si., Ph.D. (Politeknik Negeri Jember)
- Editor : Dr. Ir. Rr. Merry Muspita Dyah Utami, MP.
Hariyono Rakhmad, S.Pd., M.Kom.
- Kesekretariatan : Dra. Yogyarsi Budiwiwanti
Ike Agustin Yuvianti, SE.
Ahmad Vikri Bahtiar, A.Md.
- Cetak dan Distribusi : Suryadi

PENERBIT:

Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat
Politeknik Negeri Jember
Jl. Mastrip 164, Jember 68101
Telp. (0331) 333532-34, Fax. (0331) 333531
Email : p3m@polije.ac.id
Laman : publikasi.polije.ac.id

J-DINAMIKA Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat terbit pertama kali bulan Juni 2016, dan diterbitkan 2 kali dalam setahun yaitu pada bulan Juni dan Desember. Redaksi J-DINAMIKA mengundang para penulis untuk mengirimkan jurnal hasil pelaksanaan Pengabdian Kepada Masyarakat yang telah dilaksanakan. Pendapat yang dimuat pada jurnal ini sepenuhnya merupakan pendapat penulis artikel atau tidak mencerminkan pendapat redaksi.

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	ii
PENGANTAR REDAKSI	iii
Rancang Bangun Mesin Fermentasi <i>Camion</i> untuk Meningkatkan Pendapatan Usaha Bawang Hitam pada UKM Wikischool Andy Pratama Nugraha, Sang Norma Lintang Asmara, Melati Ayuning Putri, Nadya Nadhalia Nur Rahmat Khairi	85-90
Pemberdayaan Pemuda Karang Taruna Melalui Pemanfaatan Keterampilan Massage Kebugaran Berbasis Aplikasi Android Ardhi Mardiyanto Indra Purnomo, Yulingga Nanda Hanief, Danar Putra Pamungkas	91-95
Pengembangan Unit Penangkar Bibit Lada Berkualitas Di Politeknik Negeri Lampung Bambang Utoyo, Adryade Reshi Gusta, Yan Sukmawan, Made Same	96-100
Penguatan Nilai Karakter Masyarakat untuk Mendukung Pengembangan Pariwisata Buchory MS, Okti Purwaningsih, Triwahana	101-106
Analisis Peran UU No 6 Tahun 2014 di Dalam Mewujudkan Administrasi Desa yang Efektif dan Efisien David Firna Setiawan, Ibnu Fatkh Royana, Toebagus Galang Windi Pratama, Aryan Eka Prastya Nugraha	107-110
PKM Kelompok Ibu Menyusui dalam Peningkatan Keterampilan Olah Pangan sebagai Penunjang Kualitas ASI Diyan Indriyani, Awatiful Azza	111-117
PkM Peningkatan Kecerdasan Emosi dan Kemampuan Berbahasa Inggris melalui Kegiatan Mendongeng pada Siswa Sekolah Dasar di Kota Tegal Endang Sulistianingsih, Sanday Jamaludin, Sumartono, Deddy Prihadi	118-122
Peningkatan Produktivitas Peternak Sapi Perah Melalui Penerapan Teknologi Inkubator Fermentasi Susu Penghasil Yogurt di Kecamatan Licin Kabupaten Banyuwangi Endi Sailul Haq, Farisqi Panduardi, Asmaul Khusna	123-127
VLSM, Dynamic Routing, dan Virtual LAN untuk Peningkatan Kemampuan Lanjut Simulasi Jaringan Menggunakan Cisco Packet Tracer bagi Siswa SMK Walisongo Semarang Febrian Wahyu Christanto, Whisnumurti Adhiwibowo, Atmoko Nugroho	128-134
Pendampingan dan Pelatihan Keterampilan Pemeriksaan Gula Darah, Asam Urat dan Kolesterol di Desa Toyareka Kecamatan Kemangkon Feti Kumala Dewi, Wasis Eko Kurniawan	135-139

Visit Wonosalam : Penguatan Potensi Wisata Desa Melalui Strategi Marketing Berbasis Syariah	
Indrarini Rachma, Ridwan Ahmad Ajeb, Aji Toni Seno, Canggih Clarashinta	140-143
PPDM Kelompok UKM Rengginang di Desa Rasau Jaya	
Linda Suwarni, Eko Sarwono, Edy Suryadi, Selviana	144-148
Kelompok Suportif Hipertensi di Desa Sambimulyo dan Desa Seneporejo Kabupaten Banyuwangi	
Mad Zaini, Ginanjar Sasmita Adi	149-152
IPTEK Bagi Masyarakat Perbaikan Teknologi Pengolahan Jagung bagi Kelompok Wanita Tani di Kecamatan Kutasari, Purbalingga	
Nur Aini, Budi Sustriawan, Masrukhi	153-158
Peranan Pusat Produksi Melon Hidroponik bagi Politeknik Negeri Lampung	
Rizka Novi Sesanti, Sismanto, Hilman Hidayat	159-165
Pelatihan Tata Kelola Keuangan pada Gabungan Kelompok Tani “Maju Mapan” di Kabupaten Jember	
Sumadi Sumadi, Rediyanto Putra, Oryza Ardhiarisca	
.....	
166-170	
Gerakan Sapu Bersih Anemia melalui Food Literacy: Studi pada Pondok Pesantren	
Taufik Kurrohman, Farida Wahyu Ningtyias, Tri Candra Setiawati	
.....	
171-175	
Pelatihan dan Penyuluhan Usaha Otak-Otak Ikan di Perumahan Dinas PT KAI Kota Surabaya	
Titus Kristanto, Ika Ratniarsih, Dian Pramita Eka Laksmiyanti, Sukarnaen, Yunita Ardianti Sabtalistia	
.....	
176-179	
Pengenalan Video Test Kit Kadmium Sebagai Media Pembelajaran Kimia bagi Guru SMK Negeri 7 Malang	
Zuri Rismiarti	180-185

PENGANTAR REDAKSI

Penerbitan Jurnal Pengabdian Masyarakat J-DINAMIKA Vol. 3 No. 2, Desember 2018 ini merupakan terbitan kedua. Penerbitan jurnal J-DINAMIKA ini merupakan upaya untuk memfasilitasi publikasi hasil kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang telah dilaksanakan baik yang didanai melalui dana hibah, kerjasama, maupun mandiri oleh kelompok dosen pengabdi. Redaksi akan terus berupaya untuk melakukan penyempurnaan baik dalam bentuk format maupun kualitas isinya. Penyempurnaan ini sangat tergantung pada kualitas pengelolaan jurnal oleh redaksi maupun partisipasi penulis naskah.

Jurnal J-DINAMIKA ini berisi hasil-hasil kegiatan pengabdian masyarakat berupa penerapan berbagai bidang ilmu, diantaranya pertanian, manajemen, teknologi informasi, sosial humaniora, kesehatan, dan semua bidang ilmu lainnya. Bentuk kegiatan pengabdian yang dipublikasikan dapat berupa penerapan teknologi tepat guna, pelatihan, penyuluhan, pengembangan dan implementasi sistem, dan lain-lain.

Redaksi sangat mengharap kritik, saran dan partisipasi aktif dari dosen, pengabdi, dan staf kependidikan baik dari dalam maupun luar Politeknik Negeri Jember dari institusi Perguruan Tinggi, Pusat/Lembaga Pengabdian Masyarakat, dan Instansi lainnya.

Akhirnya, redaksi mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada penulis, mitra bestari, dan seluruh pihak yang mendukung terbitnya jurnal J-DINAMIKA ini. Semoga Jurnal Pengabdian Masyarakat J-DINAMIKA ini membawa manfaat bagi semua pihak dan masyarakat.

REDAKSI

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

by Budi Hariono

Submission date: 10-Jan-2022 10:50PM (UTC+0700)

Submission ID: 1739632275

File name: 1153-Article_Text-3983-1-10-20181228.pdf (212.19K)

Word count: 1303

Character count: 8701

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. Masjid 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 pengolahan 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 peningkatan 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 :

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

III. METODE PELAKSANAAN

Pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat di Ponpes Sirojul Anwar di Pecoro inimggunakan 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 pegguan hingga mampu mencetak. Untukmicrosoft excel diberikan dasar-dasar hingga pada operasi perhitungan sederhana. Beberapa trouble shooting untuk perihal selama penggunaan komputer kususnya 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

Kemintaan 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 10 diantaranya adalah

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

Yang perlu disiapkan diantaranya:

- a) PC. PC atau disebut 7 ngan 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. 11 tuk 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

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

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.

6

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*.

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

ORIGINALITY REPORT

13%

SIMILARITY INDEX

12%

INTERNET SOURCES

4%

PUBLICATIONS

4%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	ejournal.unikama.ac.id Internet Source	3%
2	ojs.unikom.ac.id Internet Source	2%
3	coretanaksaradilfadh.wordpress.com Internet Source	1%
4	pt.scribd.com Internet Source	1%
5	docplayer.info Internet Source	1%
6	jtai.politala.ac.id Internet Source	1%
7	adhebaonx89.blogspot.com Internet Source	1%
8	lppkmk.univpgri-palembang.ac.id Internet Source	1%

9

H Y Riskiawan, T Rizaldi, D P S Setyohadi, M M D Utami. "MODELLING EXPERT SYSTEM FOR LUNG DISEASE", Journal of Physics: Conference Series, 2020

Publication

1 %

10

www.softwareaccountingsurabaya.com

Internet Source

1 %

11

ilmupas.blogspot.com

Internet Source

<1 %

Exclude quotes Off

Exclude matches Off

Exclude bibliography On