

## **Pelatihan ICT Dan Pengembangan Website Bagi TP. PKK Di Kelurahan Tulusrejo Kecamatan Lowokwaru Kota Malang**

*Sutiah<sup>1)</sup>, Supriyono<sup>2)</sup>, Indah Aminatuz Zuhriyah<sup>3)</sup>*

*<sup>1),3)</sup>Pendidikan Agama Islam, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim*

*<sup>2)</sup>Teknik Informatika, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim*

*Jl. Gajayana 50*

*Email : sutiah@pai.uin-malang.ac.id*

**Abstrak.** *Information and Communications Technology (ICT) adalah teknologi yang menjadikan informasi sebagai komoditas yang dapat diolah. Dua aspek mendasar dari ICT adalah teknologi informasi dan teknologi komunikasi. Adanya perkembangan teknologi dapat mengubah pikiran manusia, mengubah cara kerja dan cara hidupnya dalam memanfaatkan teknologi dalam berbagai aspek kebutuhan. Oleh karena itu keterlibatan manusia dalam teknologi menjadi sangat penting. Hal-hal yang spesifik tentunya akan berkenaan dengan persoalan perubahan dalam pendidikan, teknologi dan tantangan pendidikan di Indonesia, dan perkembangan pendayagunaan ICT untuk kesejahteraan masyarakat. Penerapan ICT di beberapa elemen kehidupan masyarakat memiliki peranan yang cukup penting. Oleh sebab itu kegiatan pengabdian masyarakat di kelurahan Tulusrejo bertujuan untuk melatih TP.PKK dalam menerapkan dan mengimplementasikan ICT pada pengelolaan manajemen PAUD. Hasil dari pengabdian masyarakat diantaranya adalah terbentuknya sebuah website pada masing-masing Pos PAUD dengan menggunakan Content Management System (CMS) menggunakan wordpress yang dikelola oleh tim penggerak PKK di Kelurahan Tulusrejo.*

**Kata kunci:** *Information and Communications Technology, Content Management System, PAUD.*

### **1. Pendahuluan**

Globalisasi yang diiringi perkembangan informasi dan teknologi telah merubah wajah dunia berikut konsekuensi yang menyertainya. Di era informasi ini kecanggihan teknologi informasi dan komunikasi telah memungkinkan terjadinya pertukaran informasi yang cepat tanpa terhambat oleh batas ruang dan waktu [3]. *Information and Communications Technology (ICT)* adalah teknologi yang menjadikan informasi sebagai komoditas yang diolah. Adanya perkembangan teknologi dapat mengubah pikiran manusia, mengubah cara kerja dan cara hidupnya dalam memanfaatkan teknologi dalam berbagai aspek kebutuhan. Oleh karena itu keterlibatan manusia dalam teknologi menjadi sangat penting. Hal-hal yang spesifik tentunya akan berkenaan dengan persoalan perubahan dalam pendidikan, teknologi dan tantangan pendidikan di Indonesia dan perkembangan pendayagunaan ICT untuk kesejahteraan masyarakat. Kerjasama pemerintah desa dengan TP-PKK secara intensif sangat diperlukan untuk memajukan tujuan bersama. Beberapa penyedia layanan web seperti Wordpress.com menawarkan beragam kemudahan bagi penggunanya [6]. Membangun website menggunakan Content Management Systems (CMS) terdiri dari template standar yang mudah digunakan [8].

TP-PKK di kelurahan Tulusrejo merupakan gerakan pembangunan masyarakat dengan mengupayakan pemberdayaan dan kesejahteraan keluarga. Untuk mendukung Tim Penggerak PKK di kelurahan Tulusrejo akan dilakukan kegiatan pelatihan ICT dan pengembangan website untuk memberikan informasi terkini mengenai kegiatan yang dilakukan TP-PKK tersebut. Selain itu dengan adanya pelatihan tersebut dapat memunculkan komoditas unggulan dan potensi kekuatan ekonomi dengan berbasis manajemen pemasaran secara online. Hasil produk atau kreatifitas dari TP-PKK di Tulusrejo dapat diakses secara umum melalui media internet sehingga orang dari manapun dapat mengakses informasi dan komoditas unggulan untuk menunjang tingkat kesejahteraan keluarga yang dinaungi dalam kelompok Tim Penggerak Pembinaan Kesejahteraan Keluarga (TP-PKK). Hal tersebut dapat dilakukan secara berkelanjutan dengan meningkatkan *skill* dari warga yang terlibat dalam TP-PKK dengan metode pelatihan praktis dalam peningkatan kemampuan dibidang ICT dan pengembangan website. Sistem yang dikembangkan berbasis web dengan harapan dapat memudahkan integrasi sistem

informasi sebelumnya dan memudahkan proses pemeliharaan sistem karena cukup mengupdate source code pada server maka secara otomatis semua user dapat menggunakan aplikasi yang dikembangkan[10]. Teknologi Informasi merupakan perihal yang sangat penting bagi perusahaan atau organisasi. Teknologi Informasi tersebut dapat digunakan dalam pengambilan suatu keputusan [11].

## 2. Metode Kegiatan

Dalam upaya penyelesaian permasalahan yang diangkat dalam kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat program UIN Mengabdi 2018, penulis mengusulkan beberapa metode kegiatan sebagai solusi atas permasalahan-permasalahan tersebut:

1. Memfasilitasi penyediaan software atau aplikasi komputer berupa coreldraw, adobe photoshop, adobe flash dan macromedia dreamweaver kepada TP-PKK Kelurahan Tulusrejo untuk dipergunakan dan dimanfaatkan di lingkungan TP-PKK Kelurahan Tulusrejo
2. Mengadakan pelatihan bagi TP-PKK bertempat di kelurahan Tulusrejo untuk merancang dan membuat sebuah website serta media informasi dan promosi lainnya dengan menggunakan software yang disediakan.
3. Mendampingi TP-PKK secara intensif untuk dapat menghasilkan sebuah website dan desain media informasi dan promosi.
4. Memberikan tips dan trik peningkatan *Search Engine Optimization* (SEO) pada website yang sudah dihasilkan.

Sebelum melaksanakan metode tersebut, terlebih dahulu tim pengabdian melakukan *need assessment* di lapangan, yang kemudian mengerucut pada tema pembinaan manajemen pengembangan pengelolaan Pos PAUD Kelurahan Tulusrejo. Kegiatan ini dilakukan di Aula Kelurahan Tulusrejo yang diikuti oleh tiga lembaga Pos PAUD yang melibatkan para guru, tokoh masyarakat RT /RW setempat. Hal ini dimaksudkan guna memberikan informasi tentang manfaat ICT dalam pengembangan penyelenggaraan Pos PAUD untuk lebih memajukan lembaga di tahun-tahun yang akan datang. Dari hasil penentuan kebutuhan sistem yang dikembangkan pada kelurahan Tulusrejo kota Malang difokuskan pada pengembangan ICT dengan melakukan pelatihan kepada ibu-ibu PKK di lingkungan kelurahan tersebut.

## 3. Pembahasan dan Hasil

Hasil dari pengabdian masyarakat diantaranya adalah terbentuknya sebuah website dengan menggunakan *Content Management System* (CMS) dengan menggunakan wordpress yang dikelola oleh tim penggerak PKK di Kelurahan Tulusrejo dengan alamat website seperti berikut ini:

1. [pospaudanyelir.wordpress.com](http://pospaudanyelir.wordpress.com)
2. [pospaudanyelir08mlg.wordpress.com](http://pospaudanyelir08mlg.wordpress.com)
3. [pospaudangrek03.wordpress.com](http://pospaudangrek03.wordpress.com)
4. [ppsartika.wordpress.com](http://ppsartika.wordpress.com)

Pengelolaan manajemen PAUD yang dikelola oleh TP. PKK pada kelurahan Tulusrejo kota Malang dapat dimaksimalkan dengan menggunakan website. Dengan penggunaan website sebagai media informasi berbasis ICT dapat meningkatkan kualitas dari masing-masing Pos Paud di kelurahan Tulusrejo kota Malang. Hasil pelatihan dapat ditunjukkan pada website masing-masing Pos PAUD tersebut yang dapat dilihat seperti pada gambar 1, gambar 2 dan gambar 3. Kegiatan yang dilakukan pada setiap Pos PAUD di kelurahan Tulusrejo kota Malang dapat diakses dengan mudah melalui media online yang telah dikembangkan. Berikut ini adalah contoh tampilan website yang dihasilkan pada kegiatan pelatihan ICT.



Gambar 1. Hasil Karya Website Pos PAUD Anyelir.

Gambar 1 menunjukkan hasil karya website menggunakan CMS Wordpress pada Pos PAUD Anyelir TP PKK Kelurahan Tulusrejo Kota Malang. Hasil tersebut merupakan tampilan responsive website yang dibangun ketika diakses menggunakan perangkat mobile.



Gambar 2. Hasil Karya Website Pos PAUD Angrek.

Gambar 2 menunjukkan hasil karya website Pos PAUD Angrek TP.PKK Kelurahan Tulusrejo Kota Malang. Ketika diakses menggunakan perangkat mobile maka sudah dapat dihasilkan suatu website yang responsive. Hasil dari para peserta pelatihan ini merupakan bukti keseriusan dan usaha secara maksimal dari TP.PKK Kelurahan Tulusrejo Kota Malang. Website yang dihasilkan diharapkan dapat menjadi bahan promosi pada setiap Pos PAUD yang dikelola oleh masing-masing TP. PKK. Website tersebut merupakan wadah dari suatu lembaga atau organisasi yang dapat digunakan untuk menyampaikan informasi dan keunggulan dari organisasi dan lembaga yang dikelola. Semakin kreatif

administrator web pada suatu organisasi maka akan menghasilkan daya tarik yang cukup bagus didunia maya dalam menyajikan informasi-informasi yang penting dan sangat bermanfaat bagi organisasi maupun lembaga.



Gambar 3. Hasil Karya Website Pos PAUD Sartika.

Gambar di atas dapat menunjukkan bahwa secara mendasar para guru dan pengelola PAUD sudah dapat menerima atau menyerap pengetahuan tentang ICT sekaligus mengaplikasikannya dan menghasilkan produk suatu website dari kegiatan pengabdian yang telah dilakukan oleh tim pengabdian. Meskipun ada salah satu hasil dari para peserta yang masih terdapat kekurangan, hal itu dapat ditindaklanjuti dalam kegiatan monitoring atau untuk kegiatan pengabdian yang akan datang.

Masing-masing kelompok TP. PKK dikelurahan Tulusrejo membangun website mulai dari nol sampai informasi dari setiap TP.PKK dapat ditampilkan dihalaman web. Pada tahapan pengabdian masyarakat yang dilakukan dengan tahapan seperti berikut ini:

a. Pendaftaran Akun

Pada tahapan awal dimulai dari tahapan instalasi CMS yang digunakan dengan cara mendaftarkan akun setiap kelompok tim pelatihan ICT. Pendaftaran berhasil ditunjukkan dengan email yang masuk berdasarkan data email yang didaftarkan. Setelah melakukan pendaftaran secara online langkah berikutnya dengan melakukan verifikasi email supaya dapat dilakukan aktivasi.

b. Instalasi CMS

Langkah berikutnya setelah melakukan verifikasi adalah dengan melakukan setup awal instalasi wordpress secara online. Pada tahapan instalasi dilakukan sesuai dengan petunjuk yang diberikan oleh tim yang melakukan pengabdian masyarakat.

c. Pengumpulan Data

Tahapan berikutnya adalah dengan melakukan menyiapkan bahan dalam membuat desain website. Data merupakan hal penting yang perlu disiapkan sebelum melakukan pengembangan suatu website. Dari berbagai macam informasi diperoleh beberapa data yang digunakan dalam tahapan pengembangan suatu website. Kebutuhan pengembangan website menjadi hal terpenting ketika mengembangkan suatu website yang dinamis sesuai dengan kebutuhan dari pengguna. Langkah awal adalah dengan menentukan spesifikasi kebutuhan perangkat lunak yang didesain.

d. Desain Website

Saat ini membuat situs web menjadi hal yang mudah berkat platform seperti WordPress. Tidak hanya WordPress sangat mudah dipelajari, WordPress juga adalah platform yang sempurna untuk menciptakan beragam jenis situs web. Dengan banyaknya tema, dapat membuat situs aktif dan berjalan dalam hitungan beberapa jam, baik dalam ingin membuat situs untuk bisnis, membuat portofolio yang bagus, atau memulai blog pribadi.

e. Pengisian *Content Website*

Untuk mengelola dan mengisi wordpress langkah pertama yaitu dengan login ke wordpress yang sudah terinstall berada pada alamat url. Untuk melakukan pengaksesan alamat tersebut, dengan cara masuk ke area administrator. Setelah itu melakukan pengaksesan alamat wp-login.php. Ketika login sebagai administrator akan tampil dashboard yang terdapat pada menu-menu utama yang digunakan untuk mengelola wordpress.

Kegiatan pelatihan ICT yang diperuntukkan untuk TP.PKK kelurahan Tulusrejo kota Malang ditunjukkan pada gambar 4 dan gambar 5.



Gambar 4. Kegiatan Pelatihan ICT bagi TP.PKK Kelurahan Tulusrejo



Gambar 5. Kegiatan Pengembangan Website pada Pelatihan ICT

#### 4. Kesimpulan

Secara mendasar para guru dan pengelola PAUD sudah dapat menerima atau menyerap pengetahuan tentang ICT sekaligus mengaplikasikannya dan menghasilkan produk suatu website dari kegiatan pengabdian yang telah dilakukan oleh tim pengabdian. Meskipun ada salah satu hasil dari para peserta yang masih terdapat kekurangan, hal itu dapat ditindaklanjuti dalam kegiatan monitoring atau untuk kegiatan pengabdian yang akan datang.

Untuk meningkatkan kreatifitas dan optimalisasi manajemen berbasis ICT, diharapkan ketua TP PKK di Kelurahan Tulusrejo kota Malang, berupaya untuk meningkatkan kualitas melalui pelatihan-pelatihan. Sosialisasi kepada masyarakat tentang pentingnya manajemen PAUD agar terus-menerus dilakukan oleh pengelola begitu juga penambahan alat peraga permainan berupa Alat Permainan Edukatif (APE) dan pembuatan RAPB serta penggalan dana agar segera diupayakan oleh pengelola.

Disamping itu, diharapkan pula kepada Kepala Pos PAUD, dapat terus bekerjasama dengan pengurus dan anggota TP. PKK atau masyarakat dalam menjalankan kegiatan-kegiatan yang bertujuan untuk memberdayakan lembaga. Hasil rekomendasi pada Pos PAUD kelurahan Tulusrejo kota Malang untuk tetap menjalin hubungan baik dengan para donatur agar dapat lebih mengoptimalkan kegiatan belajar mengajar.

#### Ucapan Terima Kasih

Kegiatan pengabdian masyarakat yang dilakukan di kelurahan Tulusrejo kota Malang dibantu oleh Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.

#### Daftar Pustaka

- [1]. Anderson, J, 2010. *ICT Transforming Education: A Regional Guide*. UNESCO Bangkok.
- [2]. Dodi Nandika, Gatot H. Priowirjanto, & Soekartawi, 2007. *Integrating ICT for Better Quality and Values of Education*.
- [3]. Dryden & Voss, 1999. *Revolusi Cara Belajar 1*. Bandung:Kaifa
- [4]. Listyawati, Y, 2009. *Membangun Kreatifitas Anak Usia Dini Melalui Permainan Berbasis Kecerdasan Kinestetik. Disampaikan pada 'Pelatihan Sehari Membangun Kreatifitas Anak Usia Dini' 9 Agustus 2009*. Yogyakarta: Bim2Cha Press.
- [5]. Pohan, I Husni. 2009. *Pemrograman Web Dengan HTML*. Jakarta: Informatika.
- [6]. Puryanto, 2013. "Pembangunan Website Pada Desa Nangsri", Seminar Riset Unggulan Nasional Informatika dan Komputer FTI UNSA 2013, Vol 2, No 1 – Maret 2013
- [7]. Suharto, Edi, 2005. *Membangun Masyarakat Memberdayakan Rakyat: Kajian Strategis Pembangunan Kesejahteraan Sosial dan Pekerjaan Sosial*. Bandung: Refika Aditama
- [8]. Sutanta, E. dan Mustofa, K, 2012. 'Strategi Pengembangan Web Service Untuk Integrasi Inter Sistem EGovernment Di Pemerintah Kabupaten Bantul Yogyakarta', SISFOTENIKA – STMIK Pontianak, Juli, 2012.
- [9]. Wiyani, Novan Ardy & Barnawi. 2012. *Format PAUD*, Jogjakarta, Ar-Ruzz Media.
- [10]. Supriyono, Muslimah Endah. 2018. "Perancangan Sistem Informasi Manajemen Kas Berbasis Web Studi Kasus: RS dr. Ety Asharto Batu". Jurnal MATICS, Jilid 10, Vol.1, pp. 21-25.
- [11]. Supriyono. 2012. "Kerangka Kerja Pemilihan Kontrol TI Menggunakan Pendekatan Risiko Dan Expected Monetary Values". JUTI: Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi, Jilid 10, Vol.1, pp.8-14.