

## PROGRAM PENINGKATAN KETERAMPILAN TEKNOLOGI INFORMASI PADA GURU DAN STAF YAYASAN PENDIDIKAN BINA ISLAMI BANJARMASIN

*\*Muhammad Amin<sup>1</sup>, Galih Mahalisa<sup>2</sup>*

<sup>1,2</sup>Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari, Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknik  
Informasi

*\*Koresponden:* [maminbjm58@gmail.com](mailto:maminbjm58@gmail.com),  
E-mail: [Galih.mahalisa@gmail.com](mailto:Galih.mahalisa@gmail.com)

### Abstrak

Pada Program Pemberdayaan Masyarakat (PPM) ini kami akan melaksanakan Program peningkatan keterampilan penggunaan teknologi informasi Untuk para Pengajar Dan Staf Tata Usaha Pada Yayasan Pendidikan Bina Islami Banjarmasin. Yayasan tersebut menaungi Sekolah Mts (Madrasah Tsanawiyah), MI (Madrasah Ibtidaiyah) dan RA (Raudhatul Athfal). Permasalahan mitra yaitu sebagai yayasan yang menaungi sekolah yang berbasis islami mereka mengerjakan semua laporan, pengajaran dan administrasi masih secara manual, yaitu hanya menggunakan pencatatan menggunakan buku saja. Untuk itu kami akan memberikan Pelatihan – pelatihan berbasis komputer yaitu mengenai penerimaan siswa baru berbasis sistem Informasi, membuat media pembelajaran interaktif untuk meningkatkan keterampilan para pengajar dan staf tata usaha sebagai Pengabdian Kepada Masyarakat Dosen UNISKA Banjarmasin.

**Kata kunci:** administrasi, media pembelajaran elektronik, teknologi informasi.

### Abstract

*In the Program Pemberdayaan Masyarakat (PPM), we will carry out a program to improve skills in the use of information technology for Teachers and Administrative Staff at the Bina Islami Education Foundation in Banjarmasin. The foundation houses Mts School (Madrasah Tsanawiyah), MI (Madrasah Ibtidaiyah), and RA (Raudhatul Athfal). The problem of partners is that as a foundation that houses Islamic-based schools, they work on all reports, teaching, and administration manually, that is, only using bookkeeping. For that we will provide computer-based training, namely regarding the admission of new students based on Information systems, making interactive learning media to improve the skills of teachers and administrative staff as Community Service for UNISKA Banjarmasin Lecturers.*

**Keywords:** administration, e-learning media, information technology.

### PENDAHULUAN

Pada Program Pemberdayaan Masyarakat (PPM) ini kami akan melaksanakan Program Peningkatan Keterampilan Penggunaan Teknologi Informasi Untuk Guru dan Staf Tata Usaha pada Yayasan Pendidikan Bina Islami Banjarmasin (YPBIB). Yayasan tersebut menaungi Sekolah MTS (Madrasah Tsanawiyah), MI (Madrasah Ibtidaiyah) dan RA (Raudhatul Athfal). Pelatihan ini dilakukan untuk meningkatkan kemampuan guru dan staf MTS dan MA YPBIB. Pelatihan ini sangat dibutuhkan karena masih banyak guru-guru YPBIB belum menerapkan Teknologi Informasi dalam sistem pembelajaran terutama dalam menggunakan *e-learning*. Khususnya di awal tahun 2020-2022 akhir. Seluruh dunia

terdampak oleh pandemi covid-19, sistem pembelajaran mengalami perubahan yang signifikan. Sistem pembelajaran di setiap sekolah dan dunia pendidikan berubah. Seluruh sekolah mengalami libur panjang karena diadakannya PSBB (Pembatasan Sosial Berskala Besar). Proses belajar mengajar di kelas tidak bisa dilaksanakan dan pembelajaran dilakukan secara *daring* dan diharuskan menguasai teknologi informasi. Setiap guru dituntut untuk menguasai teknologi informasi dan perangkat elektronik seperti komputer atau smartphone agar proses pembelajaran tetap bisa diselenggarakan walau dari tempat yang berbeda-beda bersama murid-murid mereka. Untuk dapat memberi pelajaran, guru harus menggunakan media sosial yang tersedia di smartphone atau komputer seperti *whatsapp*, *google classroom* dan *google meet*, *zoom meeting* (Hartanto, 2016). Kondisi lingkungan saat ini mengharuskan para guru menguasai ilmu teknologi informasi untuk dapat membantu dalam proses pembelajaran dan pihak sekolah harus bisa memberikan pedampingan kepada guru yang belum bisa menguasai ilmu teknologi informasi. Dari hasil observasi dan wawancara, maka permasalahan yang kami berikan solusi melalui program kami yaitu:

1. Penerimaan Siswa baru dan pembayaran sekolah dilakukan masih dengan cara manual, yaitu dicatat dibuku catatan yang ada di koperasi. Bagaimana jika catatan tersebut hilang, maka yayasan akan kesulitan mengatur laporan
2. Para guru tidak semuanya menguasai teknologi informasi jadi cara mereka mengajar masih terpaku pada *text book* dan buku LKS saja.
3. Pada masa pandemik sekarang ini, diperlukan pembelajaran yang bersifat online, banyak dari para guru pada Yayasan ini belum menguasai cara pembelajaran secara online.

Berdasarkan permasalahan yang dialami oleh guru YPBIB kami tertarik untuk melaksanakan Program Pemberdayaan Masyarakat (PPM) untuk memberikan pelatihan untuk meningkatkan keterampilan dan pengetahuan mengenai teknologi informasi khususnya dalam pembelajaran daring di masa covid-19.

## **METODE**

Metode yang akan kami gunakan kepada para peserta kegiatan PPM (Program Pemberdayaan Masyarakat) dalam rangka meningkatkan Keterampilan Penggunaan Teknologi Informasi Untuk tenaga pengajar, guru dan staf tata usaha pada yayasan pendidikan bina islami banjarmasin (YPBIB) dengan cara memberikan pelatihan menggunakan aplikasi penerimaan siswa baru, pembuatan media pembelajaran interaktif dalam sistem pembelajaran (*e-learning*). Program ini akan dilaksanakan selama 6 bulan dengan mengadakan pelatihan yang berbentuk pemberian materi mengenai hal-hal yang kami tuliskan pada permasalahan mitra. selama pelatihan berlangsung, kami menyelipkan sesi tanya jawab secara langsung jika peserta tidak mengerti. Pelatihan juga melibatkan mahasiswa untuk membantu tim pengabdian untuk membantu mahasiswa mendapatkan pengalaman di luar pembelajaran formal Ketika di kampus.

Sasaran dari kegiatan pengabdian adalah para tenaga pengajar, guru dan staf tata usaha YPBIB. Untuk tingkat tsanawiah ada sebanyak 15 orang termasuk kepala sekolah, selanjutnya di level *madrasah ibtidaiyah* sebanyak 12 orang dan pada level *raudhatul athfal* sebanyak 5 orang termasuk kepala sekolah dan 1 orang staff administrasi.

## HASIL DAN PEMBAHASAN

Pelatihan penggunaan aplikasi untuk membantu guru dan staf administrasi YPBIB dilakukan setelah tim pengabdian melakukan wawancara mengenai metode pembelajaran yang pernah mereka gunakan dan apa saja kendala yang mereka hadapi, terkhusus di saat pandemic covid-19. Berdasarkan analisis yang tim pengabdian lakukan kami melaksanakan pelatihan mengenai aplikasi zoom education dan edmodo sebagai *e-learning* alternatif untuk para pengajar, dan cara pembukuan yang lebih mudah dengan *office*, baik melalui laptop/pc ataupun melalui smartphone yang mereka gunakan. Untuk data yang sudah mereka simpan, media penyimpanannya bisa secara online dan bisa diakses lagi melalui media digital yang mereka punya, yaitu menggunakan *onedrive* yang sudah disediakan oleh *office*. Asalkan menggunakan akun yang sama, data mereka akan tersimpan dengan lebih aman. Hambatan yang kami dapatkan dari kegiatan ini adalah kurangnya pemahaman teknologi informasi dari para peserta yaitu pengajar yang sudah berumur atau yang usianya lebih tua. Mereka agak kesulitan dalam mengimplementasikan aplikasi ke media smartphone/laptop. Tetapi kami mengusahakan sedetail mungkin dalam memberikan tutorial kepada mereka.



Gambar 1. Pelatihan zoom meeting dan edmodo.

Pertama kami mengajarkan *e-learning* kepada para guru mata pelajaran ataupun wali kelas. Yang kami ajarkan yaitu cara menggunakan Edmodo dan zoom. Edmodo adalah salah satu situs *e-learning* yang dirancang untuk kegiatan belajar mengajar dan saat anda berada pada situs tersebut dan telah join ke kelas, maka kita seperti berada dalam ruangan kelas dimana disana kita dapat menemukan guru serta teman-teman sekelas bahkan kita dapat mengirimkan tugas. Pada edmodo ini memiliki beberapa akun diantaranya akun guru, akun orang tua dan akun siswa. Walaupun didalam satu edmodo tersebut memiliki beberapa akun, tetapi cara pendaftaran dari masing-masing akun juga berbeda. Zoom adalah media untuk tatap muka secara online melalui situs [zoom.com](https://zoom.us) ataupun aplikasi zoom yang bisa diunduh melalui *playstore* ataupun *appstore*.



Gambar 2. Pelatihan zoom meeting dan edomundo.

Zoom adalah Sebuah layanan konferensi video berbasis cloud computing. Aplikasi ini mengizinkan kamu untuk bertemu dengan orang lain secara virtual, entah itu dengan panggilan video, suara, atau keduanya. Semua aktivitas saat menggunakan aplikasi zoom bisa direkam untuk dilihat lagi nantinya. Aplikasi Zoom ini dinilai punya kualitas yang baik. Pelatihan yang tim pengabdian berikan kepada staff administrasi adalah *microsoft office*, khususnya menggunakan *word* dan *excel*. Para Peserta sangat antusias dengan adanya pelatihan seperti ini, mereka berharap akan selalu ada sosialisasi atau pun pelatihan dengan basic digital/komputer agar mereka lebih mudah menggunakan teknologi informasi dalam pekerjaan mereka sehari-hari sebagai tenaga akademik.

## KESIMPULAN

Dengan adanya Kegiatan pengabdian kepada masyarakat dengan Program Pemberdayaan Masyarakat seperti ini, sangat membantu para Guru/ staff administrasi yang bekerja pada Yayasan Bina Islami Banjarmasin. Untuk kedepannya kami ingin mensosialisasikan berbagai aplikasi digital lainnya seperti pembuatan website khusus untuk mempromosikan yayasan Bina Islami. Dan juga e-learning lainnya selain edmodo. Disarankan untuk kegiatan semacam ini harus berkesinambungan artinya dilakukan terus menerus agar keterampilan para guru dan staf lebih terampil lagi, untuk kegiatan selanjutnya materinya ditambah dan waktu pelaksanaan ditambah.

Program peningkatan keterampilan teknologi informasi pada guru dan staf Yayasan Pendidikan Bina Islami Banjarmasin adalah suatu kegiatan yang bertujuan untuk meningkatkan kemampuan dan keterampilan teknologi informasi pada para guru dan staf yayasan pendidikan tersebut. Program ini dirancang untuk memberikan pelatihan dan pembelajaran tentang teknologi informasi yang berkaitan dengan bidang pendidikan, sehingga para guru dan staf dapat memanfaatkan teknologi informasi secara lebih efektif dan efisien dalam melakukan tugas-tugas pendidikan. Dalam program ini, para peserta akan diberikan pelatihan tentang penggunaan perangkat lunak, aplikasi, dan perangkat keras yang terkait dengan teknologi informasi. Selain itu, mereka juga akan belajar tentang bagaimana menggunakan teknologi informasi untuk meningkatkan kualitas dan efektivitas pembelajaran, mulai dari merancang materi pembelajaran yang menarik dan interaktif, hingga memanfaatkan teknologi informasi untuk mengevaluasi hasil belajar siswa. Program

ini sangat penting mengingat teknologi informasi menjadi semakin penting dalam dunia pendidikan, terutama di era digital saat ini. Dalam era digital, teknologi informasi memainkan peran yang sangat penting dalam memberikan akses pendidikan yang lebih mudah, cepat, dan terjangkau. Dengan memanfaatkan teknologi informasi dengan baik, para guru dan staf yayasan pendidikan dapat memperluas akses pendidikan bagi para siswa, meningkatkan kualitas dan efektivitas pembelajaran, serta meningkatkan efisiensi dalam melakukan tugas-tugas pendidikan. Disarankan untuk kegiatan berikutnya dilakukan secara berkelanjutan agar keterampilan semua tenaga pengajar dan staf lebih menjadi terampil.

#### DAFTAR PUSTAKA

- F Alatas, H. (2013). *Responsive Web Design Dengan PHP & Bootstrap*. Lokomedia.
- Arief, M. R. (2011). *Pemrograman Web Dinamis menggunakan PHP dan MySQL*. CV. Andi Offset.
- Chaffey, D. (2002). *E-Business and E-Commerce Management. Strategy, Implementation and practice*. Printice Hall.
- Daryanto. (2004). *Memahami Kerja Internet*. CV. Yrama Widya.
- Hartanto, W. (2016). Penggunaan E-Learning sebagai Media Pembelajaran. *Jurnal Pendidikan Ekonomi*, 10(1), 1–18.
- Hidayah, F. (2012). *Penerapan E Learning Sebagai Media Pembelajaran Mata Diklat Pemrograman Web Kelas Xi Teknik Komputer Jaringan Smk N 2 Pengasih*. Universitas Negeri Yogyakarta.
- Hidayat, R. (2010). *Cara Praktis Membangun Website Gratis : Pengertian*. PT Elex Media Komputindo Kompas, Granedia.
- Jogiyanto, H. . (2004). *Analisis dan Desain Sistem Informasi*.
- Muammar, A. (2017). *Pengembangan E-Learning Berbasis Web Di Jurusan Pendidikan Biologi Uin Raden Intan Lampung*. Lampung: Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung.