J-Dinamika
JURNAL PENGABDIAN MASYARAKAT

Vol. 6, No. 2, December 2021
E-ISSN : 2503-1112 | P-ISSN : 2503-1031
DOI : 10.25047/j-dinamika.v6i2.2968

Pelatihan Pemanfaatan Sistem Informasi Pondok Pesantren di Pondok Pesantren Mathali'ul Anwar Putri Kabupaten Sumenep

Taufikur Rahman [1*], Ahmad Walid Hujairi [2], Lusiana Agustien [1], Deny Fardiasyah Putra [2],

[1] Departemen Teknik Informatika dan Komputer, Politeknik Elektronika Negeri Surabaya
[2] Departemen Teknologi Multimedia Kreatif, Politeknik Elektronika Negeri Surabaya
* *taufikur@pens.ac.id*

ABSTRAK

Pondok pesantren (ponpes) Mathali'ul Anwar Putri adalah salah satu pondok pesantren yang berada di Kabupaten Sumenep, Provinsi Jawa Timur. Dari awal berdirinya ponpes tersebut hingga saat ini memiliki perkembangan yang sangat pesat , bahkan memiliki lembaga pendidikan formal yang wajib diikuti para santri. Namun sampai saat ini pondok pesantren Mathali'ul Anwar putri belum memiliki aplikasi sistem informasi yang dapat digunakan untuk pendataan santri baru maupun santri lama, publikasi kegiatan/dokumentasi ponpes serta media promosi kepada masyarakat luas. Untuk itu pada kegiatan pengabdian masyarakat ini menawarkan aplikasi sistem informasi pondok pesantren Mathali'ul Anwar Putri sehingga semua informasi kegiatan dapat diakses oleh seluruh masyarakat daerah Kabupaten Sumenep maupun diluar Kabupaten Sumenep. Tahapan pada pengabdian masyarakat ini dimulai dari Research & Development (R&D) atau Penelitian dan Pengembangan aplikasi sistem informasi, implementasi serta pelatihan terhadap admin sistem informasi. Dari kegiatan ini didapatkan hasil berupa implementasi sistem informasi pondok pesantren berbasis web. Hasil kuesioner yang kami berikan 86,7% responden berpendapat bahwa dengan adanya website tersebut dapat membantu pendataan, publikasi kegiatan serta mempromosikan pondok pesantren terhadap masyarakat luas

Kata kunci — aplikasi web, pondok pesantren, pengabdian masyarakat

ABSTRACT

Mathali'ul Anwar Putri Islamic Boarding School is one of the Islamic boarding schools located in the district of Sumenep, East Java Province. From the early days up to this day, this boarding school has been growing rapidly, even having a formal educational institution that must be required by students. However, up to this point, the Mathali'ul Anwar Putri Islamic boarding school has no information system application that can be used for new or old students' data records, activities publication/documentation, and media promotion to the wider society. For that reason, the community service offers an application of the Mathali'ul Anwar Putri Islamic boarding school information system so that all information of the activity is accessible to all residents of sumenep and outside sumenep. The level of community service begins with Research & Development (R&D) or Research and Development of information system applications, implementation, and training to information systems admin. The result obtained from this activity is the implementation of a web-based Islamic boarding school information system. Based on the questionnaire, we gave 86.7% of respondents thought that the existence of the website could help the data records, activity publication, and Islamic boarding schools promotion to the wider community.

Keywords — *Web Aplication, Islamic Boarding School, community service*

OPEN ACCESS

© 2021. Author's

Creative Commons
Attribution 4.0 International License

J-Dinamika
JURNAL PENGABDIAN MASYARAKAT

Vol. 6, No. 2, December 2021
E-ISSN : 2503-1112 | P-ISSN : 2503-1031
DOI : 10.25047/j-dinamika.v6i2.2968

1. Pendahuluan

Madura merupakan salah satu pulau yang terletak di Provinsi Jawa Timur. Pulau madura terdiri dari 4 kabupaten yaitu Sumenep, Pamekasan, Sampang dan Bangkan. Kabupaten Sumenep merupakan salah satu kabupaten yang dipenuhi oleh pendidikan islam baik dalam bentuk Madrasah maupun Pondok Pesantren (ponpes), hal ini tak luput dari banyaknya orang - orang besar yang lahir di Sumenep, baik dari kalangan ulama hingga pejabat negara. Pondok Pesantren di Kabupaten Sumenep terbilang cukup banyak, salah satunya yaitu Pondok Pesantren Mathali'ul Anwar.

Pondok Pesantren Mathali'ul Anwar merupakan ponpes yang didirikan oleh seorang kiai di daerah sumenep, KH. Abdullah bin Husein pada tahun 1930-an. Dan ponpes ini merupakan salah satu ponpes ternama di daerah Kabupaten Sumenep, khususnya di daerah Kecamatan Kota Sumenep, Provinsi Jawa Timur.

Kiai Abdullah mendirikan ponpes tersebut di kediamannya yang terletak di Desa Pangarangan. Namun pada tahun 1961, beliau pindah ke Jl. Meranggi No. 17, Kp. Baru, Kepanjin, Kota Sumenep yang pada saat ini menjadi lokasi ponpes Mathali'ul Anwar Putri. Dan pada tahun 1985, Kiai Abdullah menunjuk putranya yaitu KH. Muhammad Said Abdullah untuk membantu mengasuh pondok hingga Kiai Abdullah wafat pada tahun 1984.

Ponpes Mathali'ul Anwar putri mengalami perkembangan yang sangat pesat, bahkan ponpes tersebut memiliki lembaga pendidikan formal hingga jenjang Madrasah Aliyah (MA) untuk para santri. Namun untuk menyebarkan informasi tersebut mereka masih menggunakan cara konvensional.

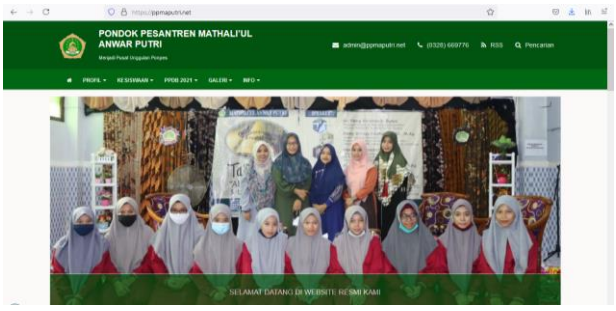
Pada era informasi sekarang, mayoritas lembaga pendidikan menggunakan website untuk menyebarkan informasi – informasi tentang lembaganya. Hal tersebut mejadi cara yang paling ekonomis dan paling cocok untuk menyebarkan informasi ke seluruh dunia. Karena dengan website kita bisa menghubungkan jutaan perangkat elektronik lebih tepatnya yaitu handphone, laptop dan komputer secara bersamaan untuk mengakses informasi yang sama, selama perangkat tersebut terhubung dengan koneksi internet.

Website di suatu lembaga pendidikan menjadi hal yang sangat penting untuk proses penginputan dan pengelolaan data. Seperti proses penginputan data guru, data siswa, maupun data karyawan dapat diakses dengan mudah melalui website (Christian, Hestino, Agustina, 2018).

Berdasarkan permasalahan yang dialami oleh ponpes Mathali'ul Anwar Putri, maka kami memiliki solusi dengan menggunakan sistem informasi berbasis website yang tidak hanya berisi tentang informasi – informasi terkait ponpes tersebut tetapi juga dapat mengelola data santri baru serta untuk santri baru dapat mendaftarkan diri pada website tersebut.

2. Target dan Luaran

Merujuk pada rencana dan tujuan diselenggarakanya kegiatan ini, berikut merupakan hasil dan pembahasan yang telah dicapai : Tersedianya website sistem informasi ponpes Mathali'ul Anwar Putri dengan alamat link : http://ppmaputri.net/ . seperti ditunjukkan pada gambar 1.

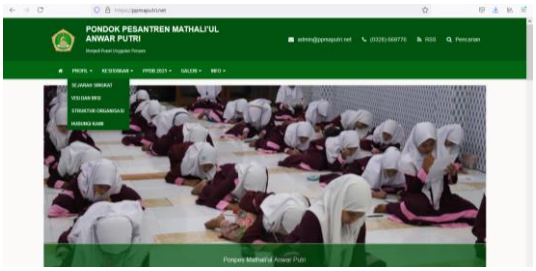


Gambar 1. Tampilan home

Setelah user dapat mengakses tampilan awal website, selanjutnya user dapat memilih salah satu menu yang terdapat pada website tersebut, diantaranya yaitu : profil, kesiswaan, ppdb 2021, galeri dan info. Pada menu profil terdapat beberapa pilihan, yaitu : sejarah singkat, visi dan misi, struktur organisasi, dan hubungi kami.

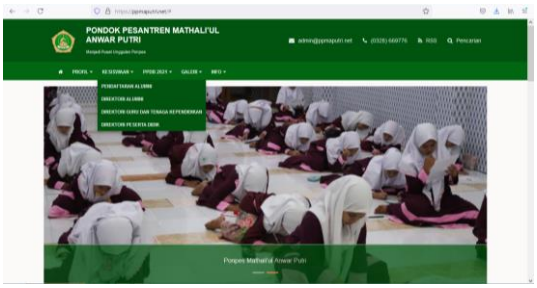
J-Dinamika
JURNAL PENGABDIAN MASYARAKAT

Vol. 6, No. 2, December 2021
E-ISSN : 2503-1112 | P-ISSN : 2503-1031
DOI : 10.25047/j-dinamika.v6i2.2968



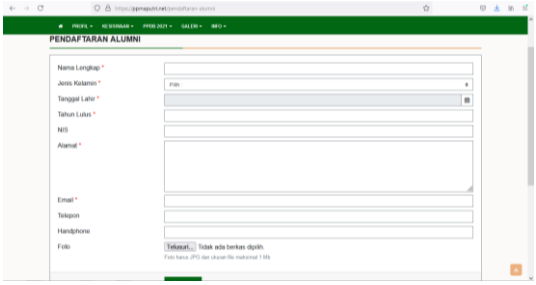
Gambar 2. Beberapa pilihan pada fitur profil

Untuk menu kesiswaan juga terdapat beberapa pilihan, diantaranya : pendaftaran alumni, direktori alumni, direktori guru dan tenaga pendidik, serta direktori peserta didik.



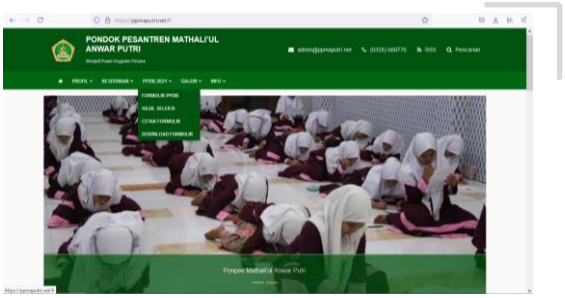
Gambar 3. Beberapa pilihan pada menu kesiswaan

Pada pilihan pendaftaran alumni, para alumni dari ponpes Mathali'ul Anwar dapat menginputkan data-data yang diperlukan pada halaman tersebut. Lalu klik tombol "simpan" setelah selesai menginputkan data.



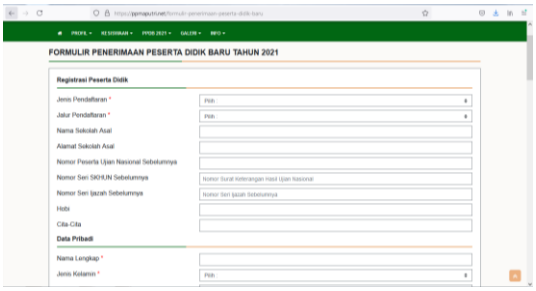
Gambar 4. Pendaftaran alumni

Pada menu ppdb 2021, terdapat beberapa pilihan yang dapat diakses oleh user, yaitu : formulir ppdb, hasil seleksi, cetak formulir, dan download formulir.



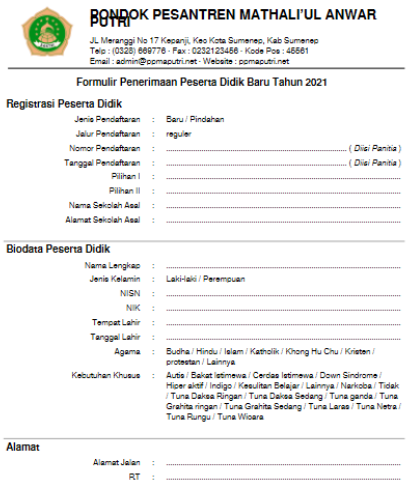
Gambar 5. Beberapa pilihan pada menu ppdb 2021

Dalam fitur PPDB 2021 ada beberapa menu pilihan yaitu formulir PPDB, hasil seleksi, cetak formulir dan download formulir. Jadi peserta PPDB bisa melakukan berbagai hal dalam menu ini karena telah disediakan menu yang cukup banyak.



Gambar 6. Formulir penerimaan santri baru

Dalam fitur ini calon siswa harus mengisi data pribadi secara lengkap, sesuai keterangan yang tertulis dalam formulir. Setelah formulir terisi maka setalah itu peserta PPDB bisa mengunduh file sebagai bukti pendaftaran.

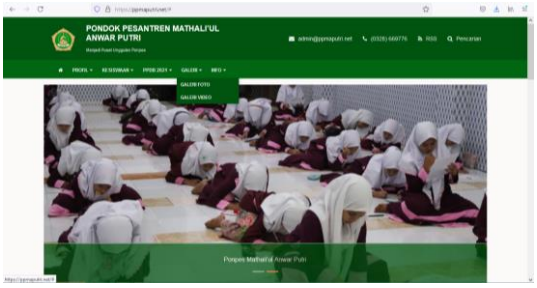


Gambar 7. Download formulir

J-Dinamika
JURNAL PENGABDIAN MASYARAKAT

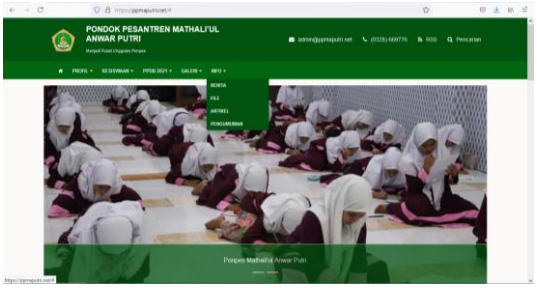
Vol. 6, No. 2, December 2021
E-ISSN : 2503-1112 | P-ISSN : 2503-1031
DOI : 10.25047/j-dinamika.v6i2.2968

Gambar diatas merupakan contoh tampilan file yang bisa didownload sebagai bukti bahwa telah melakukan pendaftaran.



Gambar 8. Beberapa pilihan pada menu galeri

Pada fitur menu ada 2 pilihan menu yaitu galeri foto dan galeri video, sesuai dengan nama yang tertulis galeri foto berisi tentang foto kegiatan – kegiatan pondok pesantren Mathali'ul Anwar, sedangkan untuk menu video yaitu berisi tentang macam macam video tentang pondok pesantren Mathali'ul Anwar.



Gambar 9. Beberapa pilihn pada menu info

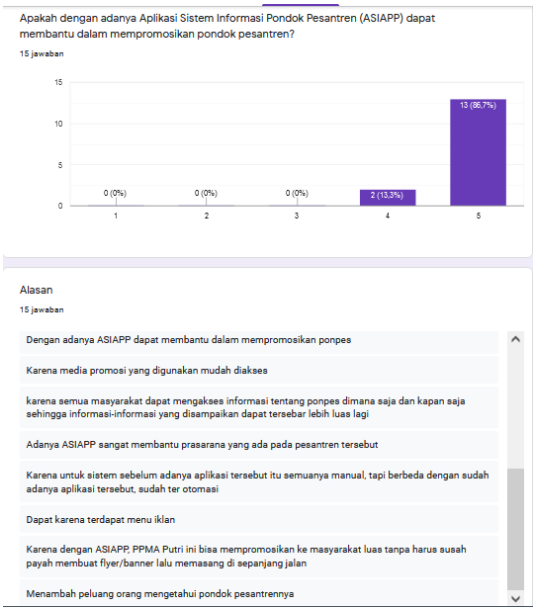
Pada fitur info ada beberapa menu yaitu berita, file, artikel dan pengumuman. Penggunaan fitur ini adalah untuk melihat kabar terbaru tentang pondok pesantren Mathaliul Anwar.

Terlaksananya sosialisasi terkait pengoprasian website tersebut yang dapat meningkatkan pengetahuan para pengurus ponpes Mathali'ul Anwar. Berikut ini merupakan kuesioner untuk peserta sosialisasi



Gambar 10. Pertanyaan pertama

Menurut survei yang diadakan sebagian besar para peserta merasa sangat puas dan sangat membantu dengan adanya pengabdian masyarakat yang berjudul "Pemanfaatan Sistem Informasi Pondok Pesantren di Pondok Pesantren Mathali'ul Anwar Putri Kabupaten Sumenep".



Gambar 11. Pertanyaan ke-2

Dari hasil kuesioner yang kami berikan 86,7% orang berpendapat bahwa dengan adanya website tersebut dapat membantu mempromosikan pondok pesantren.

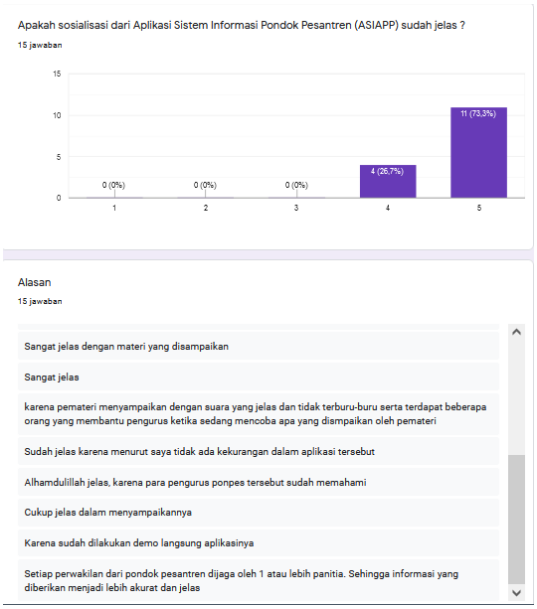
J-Dinamika
JURNAL PENGABDIAN MASYARAKAT

Vol. 6, No. 2, December 2021
E-ISSN : 2503-1112 | P-ISSN : 2503-1031
DOI : 10.25047/j-dinamika.v6i2.2968



Gambar 12. pertanyaan ke-3

Dari data kuesioner tersebut, dapat disimpulkan bahwa website tersebut dapat meningkatkan produktivitas kerja para pengasuh ponpes.



Gambar 13. pertanyaan ke-4

Dapat dilihat dari hasil kuesioner tersebut, bahwa pemateri menyampaikan informasi terkait website sudah cukup jelas.

3. Metodologi

Pada pengabdian masyarakat ini, beberapa tahap yang dilakukan seperti Reaserch and Development (R&D) atau Penelitian dan Pengembangan. Metode R&D merupakan rangkaian proses yang bertujuan untuk mengembangkan produk baru atau menyempurnakan produk tertentu (Salim, 2019). Produk-produk yang dikembangkan atau disempurnakan tidak hanya hardware tetapi produk tersebut dapat berupa software.

Untuk merancang sebuah sistem informasi di ponpes Mathali'ul Anwar dibutuhkan data-data terkait ponpes tersebut. Seperti sejarah ponpes, visi misi, struktur organisasi, foto dan video dokumentasi pesantren, dll. Beberapa Langkah awal yang dikerjakan pada pengabdian masyarakat ini yaitu tahap investigasi awal, tahap perancangan, dan tahap realisasi. Pada tahapan investigasi awal ini kami mengidentifikasi masalah dan mengumpulkan berbagai informasi yang dibutuhkan, seperti data-data sekolah dan pengkajian literatur untuk pengembangan sistem yang akan dibuat. Kemudian pada tahap perancangan ini, dilakukan menggunakan beberapa software seperti untuk pembuatan UML, DFD, CDM dan PDM menggunakan aplikasi Power Designer, sedangkan untuk pembuatan mockupnya mengunakan aplikasi Adobe XD. Selanjutnya yaitu tahap realisasi, pada tahap ini semua rancangan yang dilakukan pada tahap sebelumnya diterjemahkan kedalam bentuk source code dengan menggunakan bahasa PHP sebagai database.Pembahasan

Mendeskripsikan hasil penelitian dan interpretasi hasil dalam kaitannya dengan referensi yang ada. Referensi yang digunakan adalah referensi utama dengan prioritas lebih dari 80%. Hasil penelitian dapat disajikan dalam bentuk teks, gambar, atau tabel aktif yang dapat diedit oleh editor. Penomoran gambar dan tabel disesuaikan dengan urutan kutipan dalam teks.

4. Kesimpulan

Berdasarkan program kegiatan pengabdian masyarakat yaitu pemanfaatan sistem informasi di pondok pesantren Mathali'ul Anwar yang telah diselenggarakan pada tahun 2021 dapat disimpulkan bahwa Sistem informasi pondok pesantren sangat bermanfaat bagi para santriwati,

Vol. 6, No. 2, December 2021
E-ISSN : 2503-1112 | P-ISSN : 2503-1031
DOI : 10.25047/j-dinamika.v6i2.2968

pengasuh, dan orangtua dalam mencari informasi untuk anak-anaknya.

Dengan adanya sistem informasi ini, juga dapat memberikan manfaat untuk ponpes Mathali'ul Anwar yaitu ponpes dapat melakukan promosi dengan sedikit biaya dibandingkan dengan promosi konvensional.

Sosialisasi yang dilakukan untuk pengenalan website sistem informasi ponpes terhadap para pengasuh berhasil menambah informasi-informasi yang mereka miliki dan telah dilakukan sesuai kebutuhan..

5. Ucapan Terima Kasih *(Optional)*

1. Terimakasih kepada pihak kampus Politeknik Elektronika Negeri Surabaya atas dukungan dana pengambdian masyarakat tahun 2021.
2. Terima kasih kepada teman-teman dosen di Prodi D3 Teknologi Multimedia Broadcasting dan D3 Teknik Informatika PENS PSDKU Sumenep atas kerjasamanya selama proses pengabdian masyarakat ini.
3. Terima kasih untuk segenap pengasuh dan pengurus pondok pesantren yang telah bersedia dan menerima dan berkolaborasi dalam kegiatan pengabdian masyarakat tahuh 2021 ini..

6. Daftar Pustaka

[1] A.F. Sibero. (2011). Kitab Suci WEB programming. Mediakom.
[2] Al Fatta H. (2007). Analisa & Perancangan Sistem Informasi untuk Keunggulan Bersaing Perusahaan & Organisasi Modern, I. Penerbit Andi.
[3] Arief, M. R. (2011). Pemrograman web dinamis menggunakan php dan mysql. Penerbit Andi
[4] Christian, A., Hesinto, S., Agistina, A. (2018). Rancang Bangun Website Sekolah Dengan Menggunakan Framework Bootstrap (Studi Kasus SMP Negeri 6 Prabumulih). Jurnal Sisfokom (Sistem Informasi dan Komputer), 7(1), 22-27
[5] M. F. Khafidli. (2011). Trik Menguasai HTML5, CSS3, PHP Alikatif. Penerbit Lokomedia
[6] Riyadi , A. S., dkk. (2012). "Perancangan Sistem Informasi Berbasis Website Subsistem Guru di Sekolah Pesantren Persatuan Islam 99 Rancabango", Jurnal Algoritma, Vol 09, No.40
[7] Salim, dkk. (2019). Penelitian Pendidikan: Metode, Pendekatan, dan Jenis. Prenada Media Group
[8] Tim EMS. (2014). Teori dan Praktik PHP-MySQL untuk Pemula. PT. Komputindo.
[9] Wardana.(2010). Menjadi Master PHP dengan Framework Codeigniter. PT. Elex Media Komputindo
[10] Yuhefizar. (2013). Cara Mudah & Murah Membangun & Mengelola Website. Graha Ilmu
[11] Yulis, K., dan Triono, R. A. (1959). "Membangun Web Profil Sekolah Dasar Negeri Laweyan Surakarta". Seminar Riset Unggulan Nasional Informatika dan Komputer FTI UNSA, vol. 2, No. 1