



PEMBUATAN SISTEM INFORMASI UNTUK YAYASAN ANAK YATIM AT TAUFIQ MALANG**Oleh****Elok Nur Hamdana¹, Meyti Eka Apriyani², Agung Nugroho Pramudhita³,****Moch Yusuf⁴, Firman Rachmad Caesar⁵, Yan Watequlis Syaifudin⁶****1,2,3,4,5,6Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Malang****Email: 1elok@polinema.ac.id**

Article History:*Received: 05-09-2022**Revised: 13-10-2022**Accepted: 27-10-2022***Keywords:***Sistem Informasi, Yayasan,
Bahasa Pemrograman*

Abstract: *Sistem informasi saat ini telah berkembang pesat, hampir semua perusahaan maupun instansi menerapkan sistem informasi untuk membantu operasi bisnis mereka. Dengan perkembangan teknologi informasi, aplikasi website sangat membantu dalam hal penyimpanan data baik teks, gambar, suara, animasi dan data multimedia lainnya. Yayasan AT-TAUFIQ merupakan salah satu lembaga organisasi sosial untuk membantu anak-anak yang sudah tidak memiliki orang tua (yatim piatu). Yayasan ini membantu untuk mengelola dan menjembatani para donatur yang ingin memberikan donasi untuk disalurkan kepada anak yang membutuhkan. Hasil studi kelayakan dengan mitra pada Yayasan AT-TAUFIQ adalah sebuah web aplikasi bernama: Sistem Informasi Yayasan AT-TAUFIQ Malang. Sebuah web yang dibuat untuk mempermudah aktifitas Yayasan AT-TAUFIQ dalam membrikan informasi kepada masyarakat luas dan memudahkan dalam pemberian donasi atau bantuan.*

PENDAHULUAN

Pada yayasan yang bernama “Yayasan At-Taufiq Malang” berlokasi di Kecamatan Blimbing Kota Malang yang mempunyai dua asrama untuk memisah antara santri putra dan santri putri. Para santri juga biasa mendapatkan uang saku yang berasal dari dana donasi masyarakat umum atau warga sekitar. Donasi tersebut juga dilakukan secara sukarela.

Sebelumnya, yayasan tersebut memiliki sebuah website yang berisi mengenai informasi lengkap tentang tempat yayasan itu sendiri. Sebagai contohnya adalah info mengenai profil dari yayasan, sejarah terbentuknya yayasan, foto-foto mengenai kegiatan yang diselenggarakan di yayasan. Akan tetapi, dari narasumber yang sudah dilakukan wawancara, mengatakan bahwa website tersebut sudah tidak terurus, data-data dari website tersebut juga tidak ditemukan, serta website tersebut masih terkesan statis, tidak ada sistem penginputan mengenai data pengelolaan dan manajemen pada yayasan tersebut, sehingga masih perlu dikembangkan lagi.

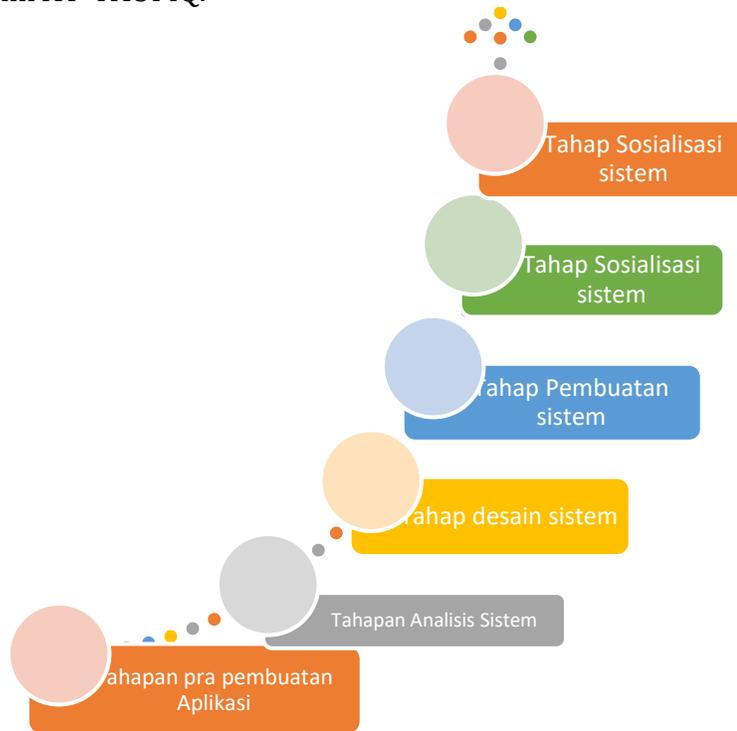
Dari permasalahan tersebut, bisa disimpulkan bahwa yayasan tersebut membutuhkan aplikasi berbasis website yang baru lagi, dan tidak hanya menampilkan informasi saja, akan tetapi juga bisa digunakan untuk mengelola pendataan Santri dan sebagai media publikasi. Manfaat yang akan diperoleh dari pembuatan aplikasi ini adalah membuat sebuah sistem



informasi yang dapat diimplementasikan pada yayasan tersebut sehingga pendataan pengelolaan data akan menjadi lebih efisien, mudah dan terintegrasi.

METODE

Bentuk kegiatan yang dilaksanakan tim PkM adalah pembuatan sistem informasi bagi Yayasan Anak Yatim AT-TAUFIQ.



Gambar 1. Kerangka Kegiatan PKM

Penjelasan tahapan tersebut adalah

➤ Tahapan pra pembuatan Aplikasi

Tahap pra pembuatan aplikasi merupakan survey lapangan dan persiapan kebutuhan mitra. Kegiatan survey lapangan dilakukan oleh tim untuk menentukan pemilihan, penetapan dan kelayakan aplikasi sesuai dengan kebutuhan dari mitra, dalam hal ini adalah Yayasan Anak Yatim AT-TAUFIQ.

➤ Tahapan Analisis Sistem

Proses melakukan analisa data yaitu pengumpulan informasi dari pihak mitra dengan cara wawancara langsung sesuai kebutuhan dari masalah yang ada, sehingga mendapatkan informasi yang akurat, kebutuhan yang di analisa antara lain mengenai sistem saat ini yang digunakan oleh Yayasan Anak Yatim AT-TAUFIQ

➤ Tahap desain sistem

Dalam desain berfokus pada pengembangan desain program web yang meliputi tampilan yang dibuat, pada tahapan ini merancang kebutuhan perangkat lunak dari tahapan analisis kebutuhan ke merancang desain, menggunakan framework bootstrap dan merancang basis data dengan MySQL. Beberapa hal yang dilakukan dalam desain sistem adalah:

- Pemodelan sistem
- Desain Basis data



Desain aplikasi Tahap Pembuatan sistem

Tahapan ini mencakup tentang tahap pembuatan sistem berdasarkan rancangan yang telah dibuat

➤ Tahap Sosialisasi sistem

Selain pembuatan sistem informasi maka perlu dibuat buku panduan penggunaan aplikasi agar mudah saat melakukan training pada saat implementasi. Tahapan ini meliputi testing fungsional aplikasi per menu dan fitur serta testing output / laporan.

➤ Tahap Implementasi sistem

Tahapan implementasi sistem meliputi tentang implementasi dalam kondisi real sekolah dan penggunaan sistem informasi sekolah berbasis website.

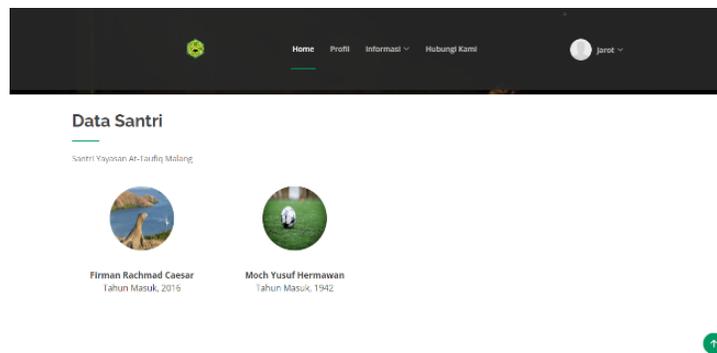
HASIL

Pada pengabdian ini, menghasilkan website di <http://attaufiqmalang.com> memberikan informasi tentang sistem informasi Yayasan Anak Yatim At-Taufiq. Website ini diharapkan mampu memberikan informasi lengkap tentang yayasan kepada masyarakat luas dan pihak admin yayasan dapat menambahkan isi dari website ini untuk lebih lengkap dan baik.



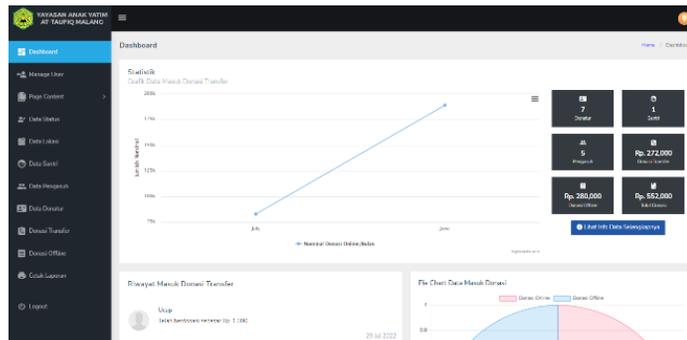
Gambar 2. Tampilan utama website

Pada gambar 2 merupakan tampilan halaman utama user ketika awal membuka website tersebut. Dimana dihalaman ini terdapat beberapa konten berisi profile yayasan, berita yayasan, rekap donasi yayasan, galeri atau foto kegiatan yayasan, dan kontak yayasan tersebut.



Gambar 3. Data santri

Pada gambar 3 merupakan tampilan data santri. Dimana dihalaman ini terdapat data nama santri, foto santri, dan juga tahun masuk santri tersebut pada yayasan.



Gambar 4. Halaman admin

Gambar 4 merupakan tampilan dari halaman dashboard pada admin. Pada halaman ini, terdapat informasi mengenai jumlah user yang terdaftar, meliputi user donatur dan pengasuh, juga jumlah santri, dan juga total dari donasi online maupun offline. Selain itu, disini juga terdapat tampilan grafik harian yang digunakan untuk memantau pertumbuhan donasi yang masuk pada yayasan.

Setelah pembuatan website sistem informasi ini, maka selanjutnya dilakukan sosialisasi kepada admin Yayasan Anak Yatim At-Taufiq agar dapat menggunakan dan mengoperasikan website ini dengan baik dan benar

Pada Gambar 5 dan 6, dapat dilihat kegiatan sosialisasi ini.



Gambar 5. Sosialisasi website dengan admin yayasan



Gambar 6. Sosialisasi website dengan admin yayasan



PEMBAHASAN

Berdasarkan hasil pengabdian yang telah dilakukan diketahui bahwa mitra telah mempunyai sistem informasi berupa website yang sudah terhosting dan dapat di akses dimanapun sebagai sarana media promosi. Mitra antusias dalam mengikuti sosialisasi dan pendampingan terkait bagaimana mengoperasikan website tersebut. sosialisasi yang diberikan merupakan sosialisasi yang dibutuhkan oleh mitra seperti pada analisis permasalahan yang mengungkap bahwa permasalahan terkini terkait dengan media promosi dan manajemen sistem informasi masih kurang maksimal dikarenakan kurang optimalnya kemampuan admin dalam mengoperasikan website.

KESIMPULAN

Berdasarkan hasil pengabdian yang telah dilakukan diketahui bahwa pelaksanaan program pengabdian kepada masyarakat terdiri dari beberapa langkah kegiatan yang terdiri dari workshop pengenalan konsep awal seni tari dengan musik harmonika sebagai instrumennya, workshop pengemangan konten video seni tari anak dengan musik harmonika sebagai instrumen musiknya, dan tes pelatihan. Hasil kegiatan pengabdian diketahui telah bahwa guru menjadi lebih termotivasi dalam mengembangkan praktek pembelajaran, mengembangkan kreativitas dan inovasinya dalam pembuatan konten video pembelajaran seni budaya.

Berdasarkan hasil pengabdian yang telah dilakukan diketahui bahwa pelaksanaan program pengabdian kepada masyarakat terdiri dari beberapa langkah kegiatan yang terdiri dari pra pembuatan aplikasi, analisis sistem, desain sistem, sosialisasi sistem dan implementasi sistem. Hasil kegiatan pengabdian diketahui pada sistem ini sudah berhasil untuk membuat Sistem Informasi Yayasan Anak Yatim At-Taufiq Malang terbukti pada sosialisasi yang sudah dilakukan, dengan fitur yang ada di aplikasi tersebut dan dengan menggunakan layanan hosting, aplikasi sistem informasi ini nantinya tidak hanya diakses dari 2 lokasi yang berbeda saja, akan tetapi bisa diakses dari segala penjuru lokasi yang ada di Indonesia

DAFTAR REFERENSI

- [1] Mauliana, P., Firmansyah, R., Sutardi, A., BSI Bandung, A., & Nugraha Bandung, P. (1051). PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PANTI ASUHAN “e-PANTI” BERBASIS WEB (Vol. 21). <https://jurnal.umj.ac.id>
- [2] Mulyawan, A., Rosadi, D., & Mardira Indonesia, S. (2019). SISTEM INFORMASI CUSTOMER RELATIONSHIP MANAGEMENT CV. JUNINDO PRATAMA. *Jurnal Computech & Bisnis*, 13(1), 36–41.
- [3] Rizan, O. (2013). PERANAN PENERAPAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN TERHADAP EFEKTIVITAS KERJA PAGAWAI LEMBAGA PEMASYARAKATAN NARKOTIKA (LAPASTIKA) BOLLANGI KABUPATEN GOWA. In *Jurnal Capacity STIE AMKOP Makassar* (Vol. 9, Issue 3).
- [4] Welim, Y. Y., & Sakti, A. R. (2016). Rancang Bangun Sistem Informasi Administrasi Pengelolaan Dana Masjid Pada Yayasan Al-Muhajiriin, Tangerang. *Simetris : Jurnal Teknik Mesin, Elektro Dan Ilmu Komputer*, 7(1), 29. <https://doi.org/10.24176/simet.v7i1.485>
- [5] Faulina, S. T. (2016). Sistem Informasi Penjadwalan Petugas Sholat 5 Waktu Dan Jum'



-
- at Pada Masjid Jami ' Hujjatul Islam Berbasis Web Mobile. Jusim, 1(1), 53–62.
- [6] Studi, P., Informasi, S., & Suryadarma, U. (n.d.). PERANCANGAN SISTEM ORDER DAN TRACKING PENGIRIMAN KENDARAAN SECARA ONLINE BERBASIS PHP DAN MYSQL PADA PT WIRA GRANADA LESTARI Siti Alfatonah. 77–98.
- [7] Wanti, R. (2019). Rancang Bangun Sistem Informasi Akademik Pada SMK Citra Dharma Berbasis JAVA. Jurnal Teknologi Informasi, 5(2), 86–92.