

IMPLEMENTASI APLIKASI DONASI BERBASIS WEB PADA PANTI ASUHAN SENYUM YATIM

Rida Annurfaida¹, Dony Waluya Firdaus²

Universitas Komputer Indonesia Kota Bandung Jawa Barat Indonesia¹²
E-mail : rida.11018006@mahasiswa.unikom.ac.id

ABSTRACT

Applications are one of the problems encountered at the Yatim Yatim Foundation. Therefore, the title of the practice report is "Introduction of a Web-Based Donation Application at the Smile Orphan Orphanage". The aim of this activity is to make it easier for donors to donate. When implementing it, it is not difficult to learn and understand the applications that Foundation will use. The method used is direct data collection from the Yatim Smile Foundation. Based on the author's real activities, this website-based donation request is an effective alternative to promote donations to the Yatim Smile Foundation.

Key words: application, web, donation

ABSTRAK

Aplikasi merupakan salah satu permasalahan yang ditemui di Yayasan Yatim Yatim. Oleh karena itu judul laporan praktiknya adalah "Pengenalan Aplikasi Donasi Berbasis Web di Panti Asuhan Senyum Yatim". Tujuan dari kegiatan ini adalah untuk memudahkan para donatur dalam berdonasi. Saat mengimplementasikannya, tidak sulit untuk mempelajari dan memahami aplikasi yang akan digunakan Foundation. Metode yang digunakan adalah pengumpulan data langsung dari Yayasan Senyum Yatim. Berdasarkan aktivitas nyata penulis, permohonan donasi berbasis website ini merupakan alternatif yang efektif untuk mempromosikan donasi ke Yayasan Senyum Yatim.

Kata kunci: aplikasi, web, donasi

PENDAHULUAN

Anak-anak adalah masa depan suatu negara, generasi penerus bangsa, dan sumber daya penting bagi keberhasilan pembangunan. Agar semua anak dapat memikul tanggung jawab ini, mereka harus diberi kesempatan sebesar-besarnya untuk mendapatkan kesejahteraan yang memadai, khususnya pemenuhan kebutuhan dasar mereka seperti pangan, sandang, papan, pendidikan, perawatan dan kebutuhan sosial lainnya. [1]

Panti Asuhan adalah sarana kesejahteraan sosial bagi anak terlantar yang memberikan pelayanan atas nama orang tua dan keluarga anak yang bertanggung jawab memenuhi kebutuhan fisik, mental, dan sosial anak asuh, serta mengelola harapan anak angkat. peluang untuk pengembangan diri sesuai dengan kebutuhan Anda. Bagian dari

cita-cita nasional generasi penerus dan akan berkembang secara alami [2].

Dilihat dari Pasal 2 ayat (1) Kitab Undang-undang Perlindungan Anak Tahun 2002, Undang-undang Republik Indonesia Nomor 4 Tahun 1979, setiap anak berhak atas bantuan sosial, pengasuhan, pendidikan dan bimbingan, sudah jelas. Berdasarkan cinta keluarga dan keluarga. Perhatian khusus diberikan agar anak dapat tumbuh dan berkembang secara alami [3].

Yayasan Senyum Yatim merupakan sebuah lembaga yang memberikan pelayanan dan pendampingan kepada anak yatim dengan dana bersumber dari dana zakat, infak, shodaqoh dan hibah. Yayasan Senyum Yatim berusaha melakukan pengelolaan data sumbangan yang diperoleh dengan baik untuk mengefesienkan pekerjaan, karena dapat

mudah dilaporkan kepada para pengurus Yayasan dan para dermawan yang telah memberikan sumbangannya. Dengan memanfaatkan teknologi informasi yaitu menggunakan jaringan internet bisa menjadi metode penggalangan dana yang etis. Semua orang bisa mengakses melalui jaringan yaitu internet. Internet adalah cara yang paling ampuh dalam mempertemukan semua pengguna tanpa dibatasi jarak dan waktu.

Dengan menggunakan aplikasi donasi berbasis web, pemilik program dan donatur secara online dapat “bertemu” dan secara leluasa melakukan kegiatan transaksi dana.

METODE PELAKSANAAN

Penulis telah melakukan pelaksanaan kegiatan yang meliputi pengimplementasian aplikasi donasi. Kegiatan ini dilaksanakan di Jl. Citra Raya No. 6, Komplek Citra Raya Antapani, Kota Bandung, Jawa Barat. Pelatihan untuk pengimplementasian aplikasi donasi tersebut berlangsung selama kurang lebih satu bulan, dimulai dari tanggal 12 Agustus 2019 hingga 12 September 2019. Dengan lokasi yang telah ditentukan dan waktu pelatihan yang telah disesuaikan, peserta dapat berpartisipasi dengan maksimal dalam memahami dan menerapkan aplikasi donasi tersebut untuk kebutuhan yayasan atau panti yang mereka kelola.

Selama periode pelatihan tersebut, peserta diajak untuk memahami konsep dan penggunaan aplikasi donasi secara menyeluruh. Mereka diberikan pengetahuan yang mendalam tentang cara mengelola aplikasi donasi tersebut agar dapat dioptimalkan sesuai dengan kebutuhan yayasan atau panti mereka. Dengan waktu yang cukup selama satu bulan, diharapkan peserta dapat memperoleh pemahaman yang komprehensif dan keterampilan yang memadai untuk mengimplementasikan aplikasi donasi secara efektif dalam mendukung kegiatan amal yang mereka jalankan.

Berdasarkan ketersediaan sarana dan prasarana pelatihan ini membutuhkan

tersedianya sistem perangkat lunak seperti berikut:

1. Paket software XAMPP.
Xampp adalah sebuah aplikasi yang memungkinkan Anda mengubah komputer Anda menjadi server. Menggunakan Xampp adalah membuat jaringan lokal Anda sendiri dalam artian Anda dapat membuat situs web secara offline di komputer Anda selama masa uji coba. Oleh karena itu fungsi dari server Xampp sendiri digunakan sebagai server website kita. Dalam hal ini komputer yang kita gunakan disebut server karena perlu menyediakan layanan untuk mengakses Internet[4].
2. Web server menggunakan Apache.
Apache adalah perangkat lunak server web sumber terbuka dan gratis yang memungkinkan pengguna mengunggah situs web ke Internet. Server ini merupakan platform untuk 33% situs web di dunia dan secara resmi dikenal sebagai Apache HTTP Server. Apache adalah salah satu server web tertua dan terbaik, pertama kali dirilis pada tahun 1995 dan dikelola serta dikembangkan oleh Apache Software Foundation[5].
3. PHP MyAdmin.
PHP adalah singkatan dari Hypertext Preprocessor dan mengacu pada pemrograman sisi server, atau bahasa pemrograman yang diproses di sisi server. Fungsi utama PHP saat membangun website adalah mengolah data dalam database. Data website dimasukkan ke dalam database, diedit, dihapus, dan ditampilkan pada website yang dikelola dengan PHP [6].
4. MySQL sebagai sistem manajemen database.
MySQL adalah sistem manajemen basis data relasional (RDBMS). Ini adalah sumber terbuka. Perangkat lunak basis data biasanya dipadukan dengan bahasa pemrograman server web seperti PHP dan JSP. MySQL (My Structured Query

Language) adalah program untuk membuat dan mengelola database, juga dikenal sebagai DBMS (Database Management System). Sifat DBMS ini adalah open source[7].

5. PHP sebagai Bahasa pemrograman web. PHP berasal dari istilah Hypertext Preprocessor dan merupakan bahasa pemrograman tujuan umum untuk membuat dan mengembangkan situs web yang dapat digunakan bersama dengan HTML. [8].
6. Browser yang digunakan yaitu Mozilla Firefox. Mozilla Firefox atau Firefox (awalnya dikenal sebagai Phoenix dan kemudian dikenal sebagai Mozilla Firebird) adalah peramban web lintas platform sumber terbuka dan gratis yang dikembangkan oleh Mozilla Foundation dan ratusan sukarelawan. [9].

Prosedur pelaksanaan pelatihan aplikasi donasi berbasis web yaitu: Pendampingan cara menggunakan aplikasi. Adapun metode yang digunakan dalam pelaksanaan pendampingan penggunaan aplikasi ini adalah: metode praktek langsung penggunaan aplikasi donasi.

Tercapainya target dari kegiatan pengabdian ini adalah: meningkatkan penggunaan sebuah sistem dalam pelaksanaan penggalangan dana dari donator kepada Yayasan Senyum Yatim.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Kegiatan pengabdian masyarakat telah dilaksanakan pada hari Sabtu di bulan September 2019, dengan mempertimbangkan kondisi yang ada. Pada kesempatan tersebut, peserta diberikan materi pendampingan yang berfokus pada dua hal utama. Pertama, mereka diberikan pengetahuan tentang cara menggunakan aplikasi donasi itu sendiri.

Materi ini bertujuan untuk memberikan pemahaman yang lebih mendalam kepada pemilik panti mengenai cara efektif memanfaatkan teknologi dalam mengelola dan mempromosikan kegiatan amal mereka. Kedua, peserta juga diajari tentang penggunaan database MySQL.

Pengetahuan ini diharapkan dapat membantu pemilik panti dalam mengelola data donatur, informasi keuangan, dan berbagai informasi penting lainnya secara lebih terstruktur dan efisien. Dengan demikian, melalui kegiatan ini, diharapkan panti dapat lebih mandiri dalam mengelola operasional dan mendukung misi sosial mereka.

KESIMPULAN

Pada sebuah kegiatan pendampingan pengabdian masyarakat di Yayasan Senyum Yatim, yang berlokasi di Jalan Citra Raya No. 6, Bandung, dilaksanakan dengan pemberian bimbingan kepada pemilik panti. Tujuan dari kegiatan ini adalah untuk memberikan dukungan kepada yayasan dalam mengembangkan kemampuan mereka untuk mendapatkan donatur dalam penggalangan dana. Dengan bantuan ini, diharapkan yayasan dapat meningkatkan sumber pendanaan yang diperlukan untuk menjalankan program-programnya secara efektif.

Pendampingan tersebut berlangsung dengan lancar dan mendapat sambutan yang antusias dari pemilik panti. Para peserta dengan antusias mengikuti pelatihan yang diselenggarakan, menunjukkan keseriusan mereka dalam memanfaatkan kesempatan ini untuk meningkatkan kemampuan mereka dalam mengelola yayasan mereka. Dengan adanya peningkatan keterampilan dan pengetahuan ini, diharapkan yayasan dapat lebih mandiri dalam mencari sumber pendanaan yang berkelanjutan untuk mendukung keberlangsungan program-program sosial mereka.

Melalui kegiatan ini, diharapkan hasil yang dihasilkan dari pelaksanaan pendampingan dapat memberikan dampak positif bagi Yayasan Senyum Yatim. Dengan kemampuan baru yang diperoleh, diharapkan yayasan dapat lebih efektif dalam mendapatkan donatur dan menggalang dana untuk mendukung misi dan program-programnya yang bertujuan agar membantu para anak yatim yang membutuhkan di masyarakat.

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis ingin mengucapkan banyak sangat terima kasih dari kerja sama yang diizinkan dalam kegiatan pendampingan masyarakat. Pertama-tama, penghargaan yang tulus disampaikan kepada Yayasan Senyum Yatim atas kerjasama dan dukungannya dalam kegiatan ini. Tanpa kolaborasi dan dukungan dari yayasan tersebut, pelaksanaan pendampingan tidak akan mencapai kesuksesan seperti yang terjadi. Kontribusi Yayasan Senyum Yatim dalam menyediakan ruang, waktu, dan partisipasi aktif dalam seluruh proses pendampingan sangatlah berarti bagi kemajuan program ini.

Selanjutnya, penulis juga ingin mengucapkan terima kasih kepada Program Studi Komputerisasi Akuntansi Universitas Komputer Indonesia. Dukungan yang diberikan oleh program studi ini dalam menyediakan tenaga pengajar dan fasilitas yang diperlukan telah memperkuat pelaksanaan kegiatan pendampingan. Keterlibatan dari Universitas Komputer Indonesia telah memberikan tambahan nilai dalam peningkatan kapasitas pengetahuan dan keterampilan yang diberikan kepada peserta pendampingan.

Dengan adanya kerjasama dan dukungan yang diberikan oleh Yayasan Senyum Yatim serta Program Studi Komputerisasi Akuntansi Universitas Komputer Indonesia, penulis optimis bahwa dampak positif dari kegiatan pendampingan ini dapat dirasakan oleh masyarakat yang dilayani oleh yayasan. Semoga kolaborasi ini bisa berlanjut memberikan kebaikan yang berkelanjutan untuk kemajuan dan kesejahteraan bersama.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Lestari, Sri. 2012. Psikologi Keluarga. Kencana. Jakarta
- [2] Departemen Sosial Republik Indonesia. (2004). Acuan umum Pelayanan Sosial. Anak di panti sosial asuhan anak. Jakarta: Departemen Sosial RI
- [3] Hartini, N. (2001). Karakteristik kebutuhan psikologi pada anak panti asuhan. *Insan Media Psikologi* No.3.109-118
- [4] William J., and Sri L, S, 2015, Sistem Informasi Ukm Berbasis Website Pada Desa Sumber Jaya, *Jurnal Informatics and Business Institute Darmajaya*, Vol.01, No.1
- [5] Pressman, R.S. 2010. *Software Engineering : a practitioner's approach*, McGrawHill, new york.
- [6] Rosa A.S dan Shalahuddin.M, 2011. Modul Pembelajaran Rekayasa Perangkat Lunak. Bandung: MODULA
- [7] Hariyanto, Bambang. 2012. *Esensi-Esensi Bahasa Pemrograman Java: revisi keempat*. Bandung : informatika
- [8] EMS, Tim, 2014. *Teori Dan Paktik PHPMySQL Untuk Pemula*. Jakarta: PT Elex Media Kpmputindo.
- [9] M. Firefox, "Private Browsing - Use Firefox without saving history," 2020. <https://support.mozilla.org/en-US/kb/private-browsing-use-firefox-without-history> (accessed Mar. 17, 2020)