

Penerapan dan Sosialisasi Sistem Informasi Panti Asuhan Putera Muhammadiyah Kota Medan**Khairul¹, Sukrianto², Dwika Ardy³, Siti Isna Syahri T.⁴,
Abdul Khaidir Hrp⁵, Ahmad Helmy⁶**^{1,2,3,4,5,6}Magister Teknologi Informasi, Universitas Pembangunan PancabudiEmail : ¹khairul@dosen.pancabudi.ac.id, ²sukrianto.hamballah@gmail.com, ³dwikardy@gmail.com,
⁴rhiachmad338@gmail.com, ⁵abdulchaidir52@gmail.com, ⁶ahmadhelmy.dev@gmail.com**Abstrak**

Panti Asuhan Putera Muhammadiyah Kota Medan merupakan lembaga sosial yang bergantung pada bantuan donatur untuk mendukung berbagai program sosial. Permasalahan yang terjadi di Panti Asuhan Putera Muhammadiyah Medan adalah belum adanya Sistem Informasi yang mengelola dan memajemen bantuan sosial dari para donatur dengan efektif dan efisien karena masih menggunakan pembukuan dengan cara manual. Sistem Informasi Panti Asuhan Putera Muhammadiyah Kota Medan bertujuan memudahkan panti asuhan dalam memajemen bantuan sosial dari para donatur agar menjadi lebih efektif dan efisien dalam pengelolaan bantuan sosial. Dengan penerapan dan sosialisai sistem informasi, sistem yang dibangun mengintegrasikan beberapa aspek penting dalam Panti Asuhan yaitu pengelolaan data bantuan sosial, pengelolaan anak panti, pengelolaan donatur dan proses donasi yang biasanya dilakukan secara manual. Kedepannya dengan adanya sistem, pengelolaan data tersebut dan proses donasi akan menjadi lebih efektif dan efisien. Sistem yang dibangun dengan *User Interface* berbasis web mulai dari pembuatan website panti asuhan dan sistem berbasis web untuk proses donasi dengan proses transfer langsung ke rekening Panti Asuhan dan proses *payment gateway* melalui *payment Virtual Account* seperti *Mobile Banking*, *Internet Banking* dan E-Wallet seperti transfer melalui OVO, Gopay dan lain sebagainya. Selain itu juga, sistem yang dibangun akan menjaga privasi dan kerahasiaan data kas keuangan panti asuhan. Manfaat dari Penerapan Sistem Informasi Panti Asuhan Putera Muhammadiyah Kota Medan diharapkan dapat membantu berbagai program sosial di panti asuhan dan mendukung dalam pengelolaan bantuan sosial dari para donatur agar menjadi lebih efektif dan efisien dan pembukuan tersistem dengan baik.

Kata kunci: Bantuan Sosial, Panti Asuhan, Payment Gateway, Sistem Informasi, Sosialisasi, Website**Abstract**

The Putera Muhammadiyah Orphanage in Medan is a social institution that relies on donations to support various social programs. The issue at the Putera Muhammadiyah Orphanage Medan is that there is currently no information system to effectively and efficiently manage social aid from donors, as they are still using manual bookkeeping. The purpose of the information system for the Putera Muhammadiyah Orphanage in Medan is to make it easier for the orphanage to manage social aid from donors to be more effective and efficient in handling social assistance. With the implementation and socialization of the information system, it integrates several important aspects within the orphanage, such as managing data on social aid, managing the children in the orphanage, managing donors, and the donation process that is usually done manually. Moving forward, with this system, the management of that data and the donation process will become more effective and efficient. The system will be built with a web-based user interface, starting from creating the orphanage's website and a web-based system for the donation process, with direct transfers to the orphanage's bank account and payment processes through a payment gateway like Mobile Banking, Internet Banking, and E-Wallets such as transfers through OVO, Gopay, and others. Additionally, the system will also protect the privacy and confidentiality of the orphanage's financial data. The benefits of implementing the Information System at the Putera Muhammadiyah Orphanage in Medan are expected to support various social programs and improve the management of social aid from donors to be more effective and efficient, along with well-organized bookkeeping.

Keywords: Social Assistance, Orphanage, Payment Gateway, Information System, Outreach, Website

1. PENDAHULUAN

Panti asuhan anak merupakan lembaga usaha kesejahteraan sosial yang bertanggung jawab dalam memberikan pelayanan sosial kepada anak-anak terlantar. Panti asuhan berfungsi sebagai pengganti peran orang tua atau keluarga dalam memenuhi kebutuhan fisik, mental, dan sosial anak-anak asuh, termasuk anak yatim, piatu, yatim piatu, serta anak-anak terlantar lainnya. Dengan adanya pelayanan ini, anak-anak mendapatkan kesempatan yang layak dan memadai untuk berkembang secara optimal sesuai dengan potensi mereka. Panti asuhan merupakan suatu lembaga yang sangat populer untuk membentuk perkembangan anak-anak yang tidak memiliki keluarga. Masalah mental emosional semakin tinggi pada kelompok usia di atas 15 tahun, yang berdampak pada masalah perilaku saat dewasa (Haryanti, Pamela, & Susanti, 2019)

Fungsi perlindungan adalah untuk melindungi anak dari berbagai ancaman seperti perlakuan kekerasan dan pelecehan seksual (Baunsele et al., 2023). Fungsi pengembangan adalah untuk memberikan pelayanan yang menitikberatkan pada pengembangan potensi dan kemampuan anak. Fungsi pemulihan adalah untuk mengembalikan dan menanamkan jiwa sosial terhadap anak, sedangkan fungsi pencegahan adalah mendidik anak agar terhindar dari tingkah laku yang menyimpang dan mendorong untuk pengembangan pola tingkah laku yang wajar (Abidin, 2019). Selain bertanggung jawab menjaga dan merawat anak-anak yang ada dipanti juga bertanggung jawab terhadap masyarakat umum khususnya donatur yang telah memberikan sumbangan untuk keberlangsungan panti asuhan seperti transparansi pengelolaan keuangan, sehingga tidak merusak kepercayaan donatur terhadap panti asuhan (Administrasi Berbasis Teknologi Informasi Pada Panti Asuhan Bayi et al., 2021).

Dalam kasus ini, Sistem informasi merupakan sistem yang menyediakan informasi untuk manajemen dalam mengambil keputusan dan juga untuk menjalankan operasional perusahaan. Sistem tersebut merupakan kombinasi dari orang-orang, teknologi informasi, dan prosedur prosedur yang terorganisasi (Gani, Furtuna Dewi, & Sugiharto, n.d.). Penelitian sebelumnya yang relevan dengan penelitian ini adalah penelitian yang berjudul Sistem Informasi Manajemen Dana Donatur Berbasis Web Pada Panti Asuhan Yatim Madani (Riskiono, Hamidy, & Ulfia, 2020). Penelitian lainnya yaitu sistem informasi pendataan anak Panti Asuhan "Riang" berbasis website ("7," n.d.). Aplikasi ini berguna untuk memudahkan akses data panti asuhan, pengarsipan data panti asuhan yang lebih efisien, memudahkan dalam pengolahan data panti asuhan.

Dengan latar belakang tersebut diatas, penelitian ini bertujuan untuk memudahkan panti asuhan dalam memajemen bantuan sosial dari para donatur agar menjadi lebih efektif dan efisien dalam pengelolaan bantuan sosial dengan melakukan pengembangan Sistem Informasi Panti Asuhan. Fokus kami pada Panti Asuhan Putera Muhammadiyah Mota Medan yang kedepannya akan memberikan dampak positif dan diharapkan dapat membantu berbagai program sosial di panti asuhan tersebut dan mendukung dalam pengelolaan bantuan sosial dari para donatur menjadi lebih efektif dan efisien dan pembukuan tersistem dengan baik.

1.1 Permasalahan Mitra

Permasalahan yang terjadi di Panti Asuhan Putera Muhammadiyah Medan adalah belum adanya sistem informasi yang mengelola dan memajemen bantuan sosial dari para donatur dengan efektif dan efisien karena masih menggunakan pembukuan dengan cara manual. Baik pengelolaan mengenai data bantuan sosial, data anak panti asuhan dan pengelolaan donatur dan proses donasi masih dilakukan secara manual serta belum tersistem dengan baik.

Berdasarkan latar belakang masalah tersebut, penulis mengidentifikasi masalah dan membuat judul penelitian yaitu "Bagaimana mengimplementasikan dan mensosialisasikan sistem informasi pada panti asuhan Putera Muhammadiyah Kota Medan".

1.2 Pembatasan Masalah

Batasan masalah pada penelitian pengabdian masyarakat (PKM) pada Panti Asuhan Putera Muhammadiyah Medan adalah sebagai berikut :

1. Data panti asuhan yang akan diambil adalah panti asuhan Putera Muhammadiyah kota Medan.
2. Sistem Informasi yang dibangun adalah Sistem Berbasis Web.

1.3 Tujuan Pengabdian Masyarakat

Adapun tujuan dari pengabdian kepada masyarakat adalah sebagai berikut :

1. Untuk memudahkan panti asuhan dalam manajemen bantuan sosial dari para donatur agar menjadi lebih efektif dan efisien dalam pengelolaan bantuan sosial.
2. Menjalinkan kerjasama yang baik antara Universitas Pembangunan Pancabudi dengan Panti Asuhan Putera Muhammadiyah kota Medan dalam bentuk pengabdian kepada masyarakat.

1.4 Manfaat Pengabdian Masyarakat

Adapun manfaat dari pengabdian kepada masyarakat adalah sebagai berikut :

1. Dapat memudahkan panti asuhan dalam manajemen bantuan sosial dari para donatur agar menjadi lebih efektif dan efisien dalam pengelolaan bantuan sosial.
2. Dapat terjalin hubungan kerjasama yang baik antara Universitas Pembangunan Pancabudi dengan Panti Asuhan Putera Muhammadiyah kota Medan dalam bentuk pengabdian kepada masyarakat.

2. METODE PELAKSANAAN

2.1 Tahapan Kegiatan

Kegiatan pengabdian masyarakat dapat dilakukan dengan berbagai pendekatan tergantung pada tujuan, kebutuhan masyarakat, dan konteks lokal. Kegiatan pengabdian masyarakat di Panti Asuhan Putera Muhammadiyah Medan dilakukan dengan beberapa pendekatan yaitu :

1. Pendekatan Sosial dan Komunitas
Pendekatan sosial membantu menghubungkan panti asuhan dengan komunitas lebih luas, seperti melalui acara bersama masyarakat.
2. Pendekatan Partisipatif
Pendekatan partisipatif juga relevan, di mana anak-anak dan pengelola panti dilibatkan dalam perencanaan kegiatan, misalnya melalui diskusi mengenai kebutuhan mereka atau kegiatan gotong royong untuk memperbaiki fasilitas panti.
3. Pendekatan Pemberdayaan
Untuk pengelola panti, pendekatan pemberdayaan dapat dilakukan dengan memberikan pelatihan manajemen keuangan atau cara mencari dukungan dari lembaga sosial.
4. Pendekatan Teknologi
Pendekatan teknologi dilakukan dengan penyuluhan kepada pengelola panti dan kepada anak panti untuk memperkenalkan dunia digital kepada panti asuhan.

Kegiatan pelaksanaan pengabdian masyarakat pada Panti Asuhan Putera Muhammadiyah Medan dilakukan dalam 3 tahap :

a. Persiapan

Kegiatan dalam proses persiapan adalah sebagai berikut :

1. Analisis Kebutuhan Masyarakat
Tahap ini dilakukan untuk menentukan sasaran dan bidang permasalahan yang akan diselesaikan. Pada tahap ini dilakukan observasi ke Panti Asuhan Putera Muhammadiyah Medan untuk melihat secara langsung situasi dan kondisi yang sebenarnya. Selain observasi juga dilakukan wawancara kepada Ketua Organisasi Panti Asuhan Putera Muhammadiyah Medan. Informasi yang diperlukan dalam proses wawancara tersebut yaitu mengenai alur pendataan bantuan sosial dari para donatur di Panti Asuhan tersebut.
2. Identifikasi Masalah
Berdasarkan hasil analisis kebutuhan panti asuhan, maka dapat dilakukan identifikasi dan perumusan masalah dihadapi oleh Panti Asuhan Putera Muhammadiyah Medan yang mempunyai kendala dalam proses pengelolaan donasi yang masih menggunakan sistem manual.
3. Menentukan Tujuan Kerja
Pada tahap ini ditentukan kondisi baru yang akan dicapai/dihasilkan melalui kegiatan pengabdian masyarakat ini. Kondisi baru adalah jawaban dari masalah yang telah dirumuskan.
4. Rencana Pemecahan Masalah
Masalah yang sudah diidentifikasi perlu dipecahkan dan sekaligus mencapai tujuan (kondisi baru) yang telah ditetapkan. Pada tahap ini dilakukan dengan mencari alternatif pemecahan masalah dan selanjutnya memilih alternatif terbaik yang dapat dilakukan dengan memperhatikan situasi dan kondisi kelompok sasaran dan pelaksana kegiatan. Alternatif yang dipilih adalah yang paling

banyak memberikan keuntungan, paling sedikit memiliki kelemahan, dan paling sedikit memberikan kerugian. Pemecahan masalah yang dipilih adalah membantu membuat sarana sistem informasi yang lebih mudah dipahami dan mudah diterima oleh pihak Panti Asuhan dalam mengelola data donasi berbasis sistem.

b. Pelaksanaan Kegiatan

Berdasarkan identifikasi masalah dan tujuan yang hendak dicapai maka program pengabdian masyarakat ini dilakukan dalam 2 jenis kegiatan yaitu :

1. Pembuatan Sistem Informasi Panti Asuhan

Langkah langkah pembuatan sistem informasi panti asuhan adalah sebagai berikut :



Gambar 1. Langkah Penerapan Sistem Informasi Panti Asuhan Putera Muhammadiyah Medan

2. Sosialisasi Sistem informasi Panti Asuhan

Sosialisasi dilakukan sebagai tindak lanjut dari penerapan Sistem Informasi Panti Asuhan Putera Muhammadiyah Kota Medan sehingga operator atau Admin Panti Asuhan dapat mengelola sistem manajemen panti dengan baik sebagai sarana informasi yang efektif dan efisien.

c. Evaluasi Kegiatan dan Pelaporan

Pada setiap tahapan yang dilakukan diperlukan evaluasi sehingga timbul keyakinan bahwa segala sesuatu yang telah diputuskan adalah sesuatu yang pasti benar, dan kemudian dapat melangkah ke tahapan berikutnya dengan baik. Apabila hasil evaluasi menunjukkan adanya kekurangan atau kelemahan maka dilakukan penyempurnaan atau perbaikan dikemudian hari. Pada akhir kegiatan dilakukan analisis terhadap ketercapaian tujuan dan dampak dari keseluruhan kegiatan pengabdian masyarakat terhadap tujuan yang akan dicapai. Evaluasi juga dilakukan terhadap seluruh pelaksanaan kegiatan. Selanjutnya dilakukan penyusunan Laporan, sebagai bentuk pertanggungjawaban pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat yang telah dilakukan.

2.2 Metode Pelaksanaan

Metode pelaksanaan kegiatan penelitian ini adalah perancangan, pembuatan, dan sosialisasi. Tahapan kegiatan yang dilakukan adalah dimulai pada bulan Oktober 2024 hingga bulan Desember 2024.

a. Persiapan

Persiapan dilakukan pada akhir bulan September 2024, perijinan diajukan pada awal bulan Oktober 2024.

b. Pelaksanaan Kegiatan

Pelaksanaan kegiatan pada penelitian ini, dalam proses pengumpulan dan pengambilan data untuk analisis kebutuhan penerapan sistem informasi di Panti Asuhan Putera Muhammadiyah Medan dilakukan selama 7 tahap kegiatan. Uraian kegiatan penelitian tersebut dapat dilihat pada tabel dibawah ini:

Tabel 1. Pelaksanaan Kegiatan

No	Hari/Tanggal	Uraian Kegiatan
1	Rabu, 02 Oktober 2024	Permohonan Izin melakukan penelitian PKM di Panti Asuhan Putera Muhammadiyah Medan dan di Acc di Tanggal yang sama.
2	Rabu, 09 Oktober 2024	Pemberian donasi beras 5Kg sebanyak 10 Goni.
3	Jumat, 11 Oktober 2024	Pengambilan data Struktur Organisasi Panti, Sejarah dan Profil Panti Asuhan, Foto Gedung Panti, Foto Anak Panti dan data Donatur Panti Asuhan.
4	Senin, 14 Oktober 2024	Pengambilan Surat Izin Operasional, Badan Hukum Muhammadiyah dan Akreditasi Panti
5	Jumat, 01 November 2024 s/d 30 November 2024	Pembuatan Website Panti Asuhan dan Penerapan Sistem Informasi Panti Asuhan
6	Rabu, 11 Desember 2024	Hosting dan Testing Aplikasi
7	Senin, 16 Desember 2024	Diskusi Hasil Penerapan Sistem Informasi Panti Asuhan.

c. Sosialisasi Sistem Informasi

Kegiatan ini dilakukan setelah proses diskusi hasil Sistem Informasi selesai dilaksanakan. Kegiatan ini bertujuan untuk membantu pihak yang terkait khususnya Panti Asuhan Putera Muhammadiyah Medan agar tidak mengalami kesulitan dalam mengimplementasi Sistem Informasi yang sudah dibangun agar dapat mempermudah manajemen panti dalam pekerjaan sehari-hari. Sosialisasi dilakukan kepada petugas atau admin Panti Asuhan, pada bulan Desember 2024. Adapun uraian sosialisasi kegiatan adalah ditunjukkan pada Tabel berikut :

Tabel 2. Sosialisasi Kegiatan

No	Hari/Tanggal	Uraian Kegiatan
1	Kamis, 26 Desember 2024	Pemaparan dan sosialisasi Sistem Informasi Panti Asuhan kepada petugas/pegawai tata usaha di Panti Asuhan Putera Muhammadiyah Medan.
2	Senin, 30 Desember 2024	Menjelaskan secara detail dan mendampingi petugas/pegawai Panti Asuhan tentang bagaimana cara penggunaan Sistem Informasi Panti Asuhan secara keseluruhan dengan lengkap.

d. Laporan Hasil Kegiatan

Pelaporan dilakukan setelah kegiatan sudah selesai dilakukan secara keseluruhan, Pelaporan hasil kegiatan tersebut dilakukan pada bulan Januari 2025.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

3.1 Gambaran Umum Panti Asuhan Putera Muhammadiyah Medan

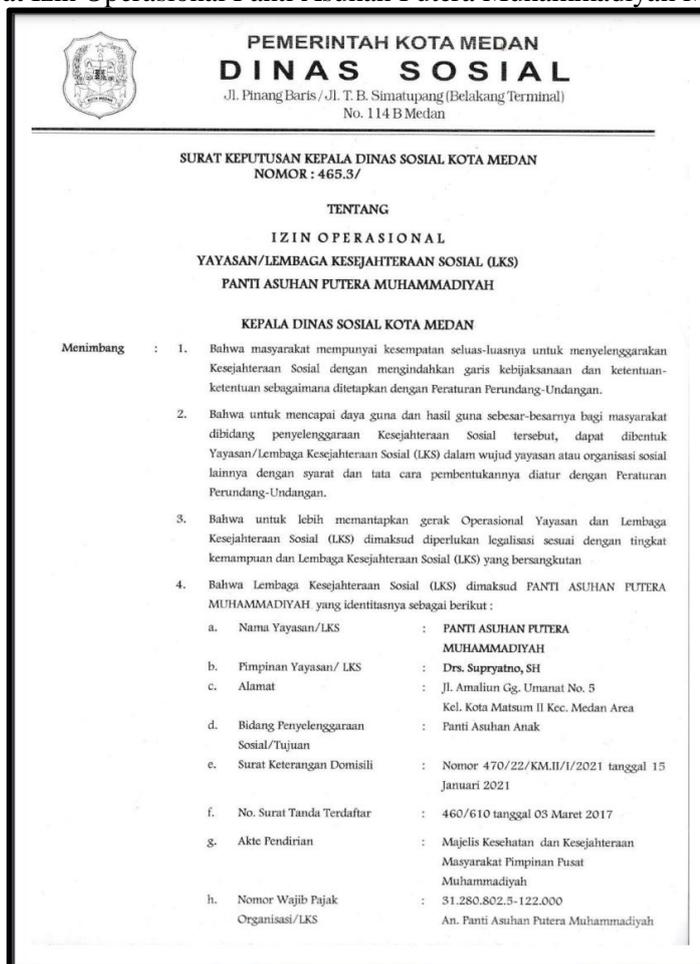
Panti Asuhan Putera Muhammadiyah Medan merupakan Panti Asuhan dibawah naungan dari Organisasi Muhammadiyah Wilayah Sumatera Utara. Panti Asuhan Putera Muhammadiyah Medan didirikan pada tahun 1964 dan berlokasi di Jalan Amaliun Gang Umanat No. 5, Medan. Panti ini merupakan lembaga yang berkomitmen untuk merawat dan mendidik anak-anak yatim serta kurang mampu, dengan kapasitas menampung sekitar 125 anak. Operasionalnya berjalan 24 jam sehari, menyediakan kebutuhan dasar seperti tempat tinggal, pendidikan, dan bimbingan moral bagi anak-anak yang diasuh.

Sebagai bagian dari organisasi Muhammadiyah, panti ini menanamkan nilai-nilai Islam dalam proses pengasuhan dan pendidikan anak-anak. Panti Asuhan Putera Muhammadiyah juga aktif

berkolaborasi dengan komunitas lokal serta organisasi lain. Salah satu contohnya adalah kegiatan buka puasa bersama yang diadakan oleh relawan Tzu Chi Medan Timur bersama anak-anak panti.

3.2 Izin Operasional Panti Asuhan Putera Muhammadiyah Medan

Berikut adalah Surat Izin Operasional Panti Asuhan Putera Muhammadiyah Medan :



Gambar 2. Surat Izin Operasional Panti Asuhan Putera Muhammadiyah Medan

3.3 Pembahasan Projek Sistem Informasi Panti Asuhan

3.3.1 Identifikasi Masalah

Identifikasi masalah yang terjadi di Panti Asuhan Putera Muhammadiyah Medan adalah belum adanya Sistem Informasi yang mengelola dan memajemen bantuan sosial dari para donatur dengan efektif dan efisien karena masih menggunakan pembukuan dengan cara manual. Baik pengelolaan mengenai data bantuan sosial, data anak panti asuhan dan pengelolaan donatur dan proses donasi masih dilakukan secara manual serta belum tersistem dengan baik. Oleh karena itu, Sistem Informasi Panti Asuhan diperlukan untuk mengelola dan memajemen bantuan sosial dari para donatur dengan efektif dan efisien dan memberikan solusi manfaat dapat memudahkan panti asuhan dalam memajemen bantuan sosial dari para donatur agar menjadi lebih efektif dan efisien, tahap ini dilakukan evaluasi untuk menentukan kebutuhan sistem dan perangkat lunak yang diperlukan dalam pengembangan sistem informasi di panti asuhan.

3.3.2 Analisis Kebutuhan Sistem

Analisis kebutuhan sistem ini berfokus pada proses pembuatan sistem yang mencakup pengelolaan data panti dan data donatur secara terstruktur. Tahap ini sangat penting dalam memastikan pengembangan sistem informasi dapat berjalan sesuai dengan harapan dan menghasilkan sebuah

website yang optimal. Berikut adalah perangkat lunak yang dibutuhkan untuk mendukung implementasi sistem berbasis web :

a. Analisis kebutuhan perangkat lunak (*Software*)

Perangkat lunak yang diperlukan untuk mendukung implementasi Perancangan dan Sosialisasi Sistem Informasi di Panti Asuhan Putera Muhammadiyah adalah sebagai berikut :

1. Web Browser : Aplikasi penjelajah web seperti Google Chrome atau Mozilla Firefox.
2. Sistem Operasi : Ubuntu Server Versi 22.01 LTS.
3. Server : Software untuk menjalankan server mencakup Nginx Server, Apache, MySQL, PHP, dan Perl.
4. MySQL : Basis data yang digunakan untuk menyimpan dan mengelola data panti asuhan.
5. Framework CodeIgniter : Framework PHP yang ringan, lengkap dan fleksibel untuk mempermudah pengembangan aplikasi web.

b. Analisis kebutuhan perangkat keras (*Hardware*)

Spesifikasi minimum perangkat keras yang diperlukan untuk mendukung pengembangan dan pengoperasian sistem ini, diantaranya sebagai berikut :

1. Prosesor : Intel Core I5 atau setara.
2. Memori (RAM) : Minimal 16 GB untuk mendukung multitasking dan lingkungan pengembangan.
3. Penyimpanan : SSD 512 GB untuk sistem operasi dan alat pengembangan.
4. Kartu Grafis : Integrated Graphics (Intel UHD 620 atau lebih tinggi) cukup untuk pengembangan sistem berbasis aplikasi umum.
5. Sistem Operasi : Windows 10/11 (64-bit) dan Linux.
6. Monitor : Resolusi Full HD (1920x1080) atau lebih tinggi.
7. Konektivitas : Kecepatan internet stabil dengan bandwidth minimal 10 Mbps untuk mendukung akses server .
8. Periferal Tambahan: Mouse, Keyboard dan monitor

c. Analisis Pengguna Sistem (User)

Analisis pengguna sistem bertujuan untuk mengidentifikasi pihak-pihak yang berperan dalam menjalankan sistem. Pengguna yang terlibat dalam sistem ini meliputi:

1. **Pengguna aplikasi**, atau yang sering disebut sebagai end user, adalah individu yang memanfaatkan platform ini. Dalam menggunakan sistem ini, setiap pengguna diwajibkan memiliki akses ke koneksi internet, karena sistem dirancang untuk beroperasi secara daring.
2. **Administrator** adalah pihak yang bertanggung jawab dalam mengelola data pada sistem informasi terkait kegiatan dan administrasi di Panti Asuhan Putera Muhammadiyah Medan.

d. Analisis Kebutuhan Data Panti

Analisis kebutuhan data dilakukan dengan tujuan utama untuk memberikan kemudahan dan kejelasan dalam proses perancangan suatu sistem informasi yang sesuai dengan kebutuhan ini meliputi :

1. Informasi kebutuhan Internal panti itu sendiri yang dimiliki termasuk, Profil Panti Asuhan, Struktur Organisasi, Visi-Misi, Data Anak Panti, Data Bantuan Sosial dan Data Donatur.
2. Informasi Jumlah Anak Yatim, Piatu, Yatim Piatu, Dhuafa Panti dan Donatur.
3. Informasi Donasi Buku Bacaan, Pengadaan Bus Sekolah, Buka Puasa Senin-Kamis, Donasi Harian Seperti Infaq dan Sedekah.

3.3.3 Web Sistem Informasi Panti Asuhan Putera Muhammadiyah Medan

Pada tahap pengguna akhir, dijelaskan mengenai cara penggunaan sistem informasi di Panti Asuhan Putera Muhammadiyah Medan oleh masing-masing petugas atau staf tata usaha. Implementasi

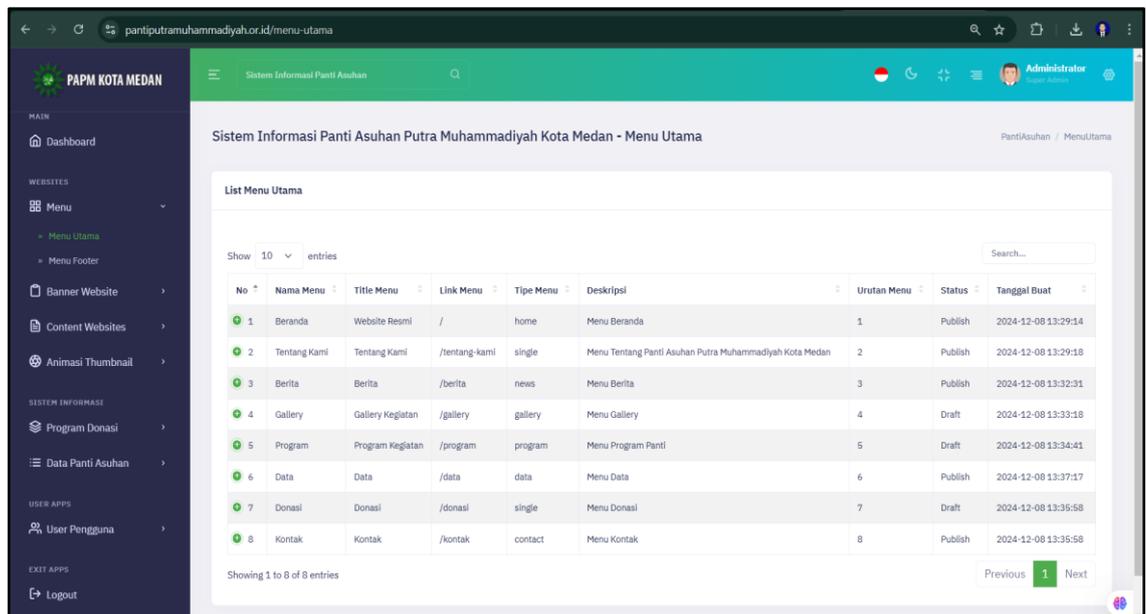
ini dilakukan dengan tujuan agar para pengguna aplikasi dapat memahami dengan baik fungsi-fungsi yang tersedia dalam aplikasi yang telah dirancang dan dapat dikunjungi melalui situs <https://pantiputramuhammadiyah.or.id/>, penjelasan lebih lanjut mengenai hal ini adalah sebagai berikut:

A. Halaman Utama Website



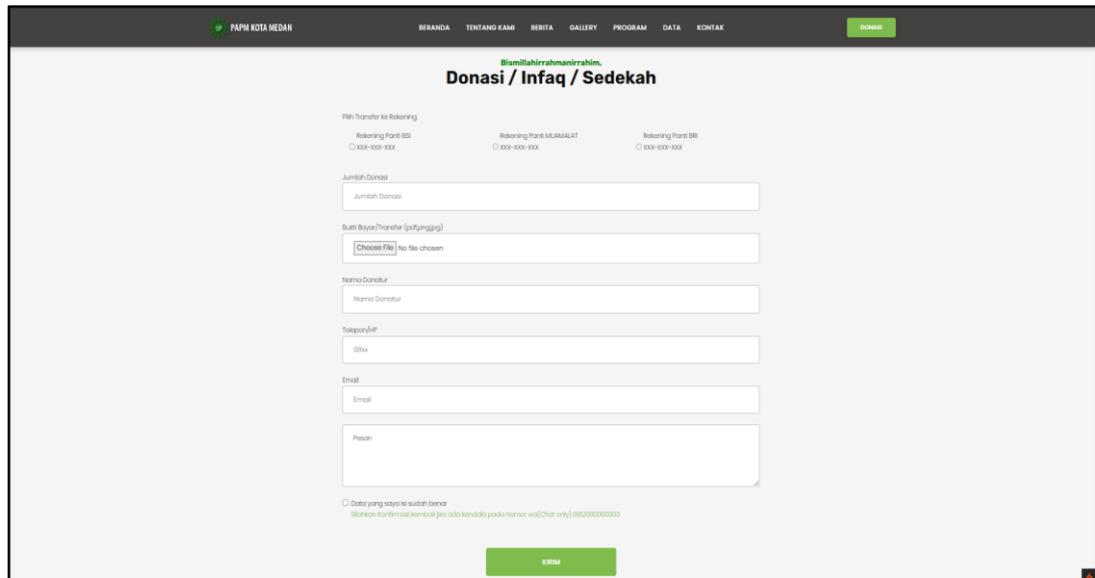
Gambar 3. Tampilan Halaman Utama Web Panti Asuhan Putra Muhammadiyah Putra Medan

B. Halaman Tampilan Dashboard Admin



Gambar 4. Tampilan Halaman Dashboard Panti Asuhan Putra Muhammadiyah Putra Medan

C. Halaman Donasi/Infaq/Sedekah



Gambar 5. Tampilan Halaman Donasi Panti Asuhan Putera Muhammadiyah Putra Medan

D. Halaman Sosialisasi



Gambar 5. Tampilan Halaman Sosialisasi

4. KESIMPULAN

Dari Hasil Penerapan dan Sosialisasi Sistem Informasi Panti Asuhan Putera Muhammadiyah Medan dapat diberi kesimpulan adalah sebagai berikut :

1. Sistem Informasi yang dibangun di Panti Asuhan Putera Muhammadiyah Medan dapat memudahkan panti asuhan dalam memanajemen bantuan sosial dari para donatur agar menjadi lebih efektif dan efisien dalam pengelolaan bantuan sosial.
2. Framework Codeigniter 4.1.3 dapat dijadikan sebagai alternatif untuk mempermudah dalam penerapan Sistem Informasi Panti Asuhan Putera Muhammadiyah Medan.

3. Terciptanya sebuah produk digital panti yaitu Sistem Informasi Panti Asuhan Putera Muhammadiyah Medan sehingga pengelolaan data panti asuhan dalam manajemen bantuan sosial dari para donatur menjadi lebih efektif dan efisien.

5. SARAN

Saran untuk penelitian Pengabdian Masyarakat di Panti Asuhan Putera Muhammadiyah Medan, agar kedepannya aplikasi sistem informasi yang sudah dibangun dapat dikembangkan lagi menjadi aplikasi *Mobile Apps* yang terintegrasi dengan dashboard sistem informasi webnya. Sehingga pengguna dapat lebih mudah untuk mengakses aplikasi tersebut melalui *Android Playstore* dan juga *Apps Store*.

6. UCAPAN TERIMA KASIH (OPTIONAL)

Dengan mengucapkan puji syukur kehadirat Allah SWT atas rahmat dan anugerahNya, sehingga kami dapat menyelesaikan laporan pengabdian kepada masyarakat dengan judul Penerapan dan Sosialisasi Sistem Informasi Pada Panti Asuhan Putera Muhammadiyah Medan.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang telah memudahkan dalam penyelesaian pengabdian masyarakat di Panti Asuhan Putera Muhammadiyah Medan.
2. Bapak Drs. Supryatno, SH. Selaku Ketua Pimpinan Panti Asuhan Putera Muhammadiyah Kota Medan.
3. Bapak Dr. Khairul, S.Kom., M.Kom. Selaku Dosen Pendamping Pada Kegiatan PKM di Panti Asuhan Putera Muhammadiyah Medan.
4. Dan juga tak lupa kepada seluruh tim PKM yang telah berhasil menyelesaikan Penerapan dan Sosialisasi Sistem Informasi di Panti Asuhan Putera Muhammadiyah Medan, sebagai bentuk penelitian dan pengabdian kepada masyarakat.

Semoga kegiatan penelitian dan pengabdian yang telah dilakukan ini dapat bermanfaat dan dapat terjalin hubungan kerjasama yang baik antara Universitas Pembangunan Pancabudi dengan Panti Asuhan Putera Muhammadiyah Medan dan juga Instansi lain, baik pemerintah maupun swasta. Aamiin.

DAFTAR PUSTAKA

- Haryanti, D., Pamela, E. M., & Susanti, Y. (2019). Perkembangan Mental Emosional Remaja Di Panti Asuhan. *Jurnal Keperawatan Jiwa*, 4(2), 97–104.7. (n.d.).
- Abidin, A. M. (2019). Peran Pengasuh Panti Asuhan Membentuk Karakter Disiplin dalam Meningkatkan Kecerdasan Intrapersonal Anak. *An-Nisa*, 11(1), 354–363. <https://doi.org/10.30863/an.v11i1.302>
- Administrasi Berbasis Teknologi Informasi Pada Panti Asuhan Bayi, P., Fajar Harapan, B., Irawan, Y., Wahyuni, R., Devis STMIK Hang Tuah Pekanbaru, Y., & Hang Tuah Pekanbaru, Stik. (2021). *Information Technology-Based Administrative Management At Fajar Harapan Baby & Toddler Orphanage. Community Engagement & Emergence Journal* (Vol. 3).
- Baunsele, A. B., Sabina Milik, V. A., Tukan, M. A. M., Missa, H., Kefi, Y., Oliveira, F. P., ... Baunsele, A. B. (2023). Sosialisasi dan Pemberian Puding Daun Kelor di Posyandu Bonen, Desa Baumata, Kabupaten Kupang, NTT. *Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat Indonesia*, 2(2), 13–19. <https://doi.org/10.55542/jppmi.v2i2.515>
- Gani, A. G., Furtuna Dewi, P., & Sugiharto, A. (n.d.). *SISTEM INFORMASI POINT OF SALE BERBASIS WEB PADA DAPUR CARINGIN TILU BANDUNG*.
- Haryanti, D., Pamela, E. M., & Susanti, Y. (2019). Perkembangan Mental Emosional Remaja Di Panti Asuhan. *Jurnal Keperawatan Jiwa*, 4(2), 97–104.
- Riskiono, S. D., Hamidy, F., & Ulfia, T. (2020). Sistem Informasi Manajemen Dana Donatur Berbasis Web Pada Panti Asuhan Yatim Madani. *Journal of Social Sciences and Technology for Community Service (JSSTCS)*, 1(1), 21. <https://doi.org/10.33365/jta.v1i1.670>