

SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN ANAK DAN BAHAN POKOK PADA PANTI ASUHAN HARAPAN MULIA BERBASIS WEB

Rino Rahmat¹, Budi Setiadi² dan M. Saidi Rahman³

¹Program Studi Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi,
Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, NPM.16630575

²Program Studi Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi,
Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, NIP.197510112005011003

³Program Studi Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi,
Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, NIDN.1123109301

Email: 411rinorahmat@gmail.com

Abstrak

Panti Asuhan Harapan Mulia yang berada di Marabahan sering mendapatkan masalah yang terjadi secara berulang-ulang. Diantaranya yaitu pengelolaan anak asuh, donasi, data donatur, pengeluaran yang tidak bisa terkontrol dengan baik membuat pelaporan panti asuhan kesulitan dan memakan waktu yang lama. Terbatasnya informasi yang didapatkan oleh pihak donatur maupun pengunjung yang ingin bersilaturahmi ke panti asuhan membuat Panti Asuhan menjadi jarang dikunjungi, maka diperlukan web sebagai wadah untuk menyampaikan informasi dan kegiatan yang ada di Panti Asuhan Harapan Mulia.

Oleh karena itu dibuatlah sebuah Sistem Informasi Pengelolaan Anak Dan Bahan Pokok Pada Panti Asuhan Harapan Mulia Berbasis Web, diharapkan akan dapat memberikan kemudahan dalam mengelola data panti dan memonitoring data donasi yang diperlukan pada Panti Asuhan Harapan Mulia dengan menggunakan Sistem Online berbasis Web.

Hasil akhir perancangan tersebut menghasilkan Beberapa Laporan dan Sistem Administrasi Pengelolaan Anak Dan Bahan Pokok Pada Panti Asuhan Harapan Mulia Berbasis Web untuk pengurus panti, pimpinan maupun anak asuh dalam melakukan pengelolaan data panti asuhan.

Kata Kunci : Anak Asuh, Donasi, Mysql, Panti Asuhan, Php, Sistem Informasi, Web

Abstrack

The Harapan Mulia Orphanage, which is located in Marabahan, often has problems that occur repeatedly. Among them are the management of foster children, donations, donor data, expenses that cannot be controlled properly, making reporting of the orphanage difficult and time consuming. The limited information obtained by donors and visitors who want to stay in touch with the orphanage makes the orphanage rarely visited, so a web is needed as a forum to convey information and activities at the Harapan Mulia Orphanage.

Therefore, a Web-based Child Management Information System and Basic Materials was created at the Harapan Mulia Orphanage, which is expected to provide convenience in managing the orphanage's data and monitoring the donation data needed at Harapan Mulia Orphanage using a Web-based Online System.

The final result of this design resulted in several reports and a Web-based Child Management Administration System and Staple Materials at the Harapan Mulia Orphanage for Web-based management of the orphanage, leaders and children in managing orphanage data.

Keywords: Donations, Foster Children, Information Systems, Mysql, Orphanages, Php, Web

PENDAHULUAN

Di zaman saat ini masih banyak anak-anak yang kesulitan memperoleh kesejahteraan hidup maupun pendidikan. Hal ini disebabkan oleh kemiskinan yang berarti tiadanya biaya untuk pendidikan bagi anak-anak. Dampak yang terjadi biasanya anak kemudian menjadi anak terlantar bahkan bisa menjadi anak jalanan yang kemudian menjadi efek negatif bagi anak tersebut dan bahkan masyarakat.

Panti asuhan berfungsi sebagai suatu lembaga sosial, dimana dalam kehidupan sehari-hari anak diasuh, dibimbing, diarahkan, diberikan kasih sayang dan dicukupi kebutuhannya. Panti asuhan mempunyai tanggung jawab untuk memberikan pelayanan, penyantunan dan pengentasan melalui pelayanan pengganti atau perwalian anak. Salah satunya yaitu Panti Asuhan Harapan Mulia. Panti asuhan ini menyantuni sekaligus mengelola terhadap Anak - anak yatim, piatu, yatim piatu dan anak yang tidak mampu. Hal ini senada dengan konteks masalah diatas.

Oleh karena itu di era yang sudah semakin canggih seperti saat ini perkembangan teknologi dan sistem informasi sangat mempermudah pekerjaan dan kinerja manusia dalam aktifitasnya. Adanya perkembangan teknologi dan sistem informasi tersebut memungkinkan suatu instansi untuk memberikan layanan informasi menjadi lebih baik. Penggunaan teknologi informasi pada organisasi atau lembaga yang berskala kecil rata-rata hanyalah sebatas penggunaan komputer untuk pengetikan serta mendukung proses administrasi saja. Dalam lembaga sosial seperti panti asuhan, perkembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi dapat dimanfaatkan untuk membuat Sistem Informasi Pengelolaan Anak Dan Bahan Pokok Pada Panti Asuhan Harapan Mulia Berbasis Web.

ALAT DAN METODE

Perangkat keras yang digunakan untuk membuat Aplikasi sebagai berikut :

1. Windows 10
2. PHP & MySQL
3. Google Chrome
4. Sublime Text
5. Xampp

Metode yang dilakukan dalam mengumpulkan data, yaitu sebagai berikut:

1. Metode Observasi
Metode observasi ini dilakukan dengan cara mengamati atau mencatat objek hasil pengamatan yang dilakukan di lapangan baik secara langsung maupun tidak langsung dan metode ini langsung dilaksanakan pada Panti Asuhan Harapan Mulia.
2. Metode Literatur
Pengumpulan data laporan didapat dari buku-buku di perpustakaan yang ada di kampus Universitas Islam Kalimantan (UNISKA) Muhammad Arsyad Al-Banjari Banjarmasin.
3. Wawancara
Data-data laporan dari Skripsi ini penulis peroleh dari hasil wawancara yaitu dengan bertanya langsung kepada Pimpinan Panti dan kepada Pengurus yang dianggap mengerti mengenai penelitian ini.

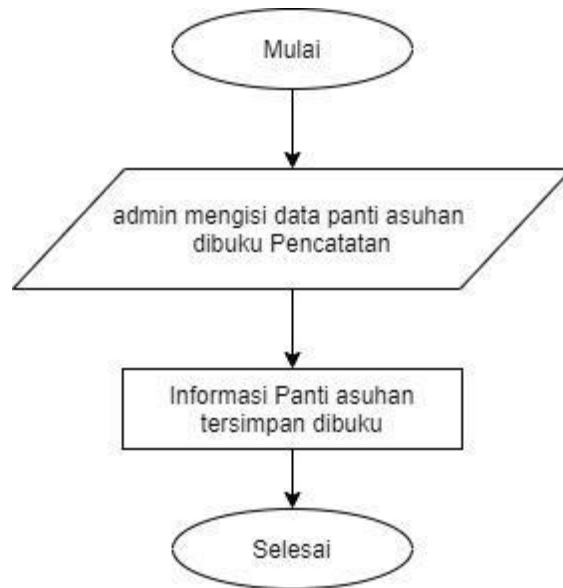
HASIL DAN PEMBAHASAN

Sistem yang sedang berjalan saat ini pada Panti Asuhan Harapan Mulia adalah sebagai berikut :

Usulan prosedur sistem yang baru sebagai pemecahan masalahnya sebagai berikut:

1. Setiap anak asuh, donatur, pengeluaran dan bahan pokok langsung dicatat pada sistem panti asuhan.
2. Menghasilkan laporan yang lebih akurat.
3. Memudahkan dalam melakukan pencarian informasi yang sudah lama.

Alur sistem pendaftaran dan pengelolaan data pelanggan pada Panti Asuhan Harapan Mulia dapat dilihat pada flowmap dibawah ini:



Gambar 1 Flowchart Sistem berjalan

Dengan adanya sistem usulan baru pada maka admin tidak perlu mengisi dibuku besar karena sistem ini akan sangat membantu pengelolaan anak asuh, pemasukan dan pengeluaran dari Panti Asuhan Harapan Mulia.

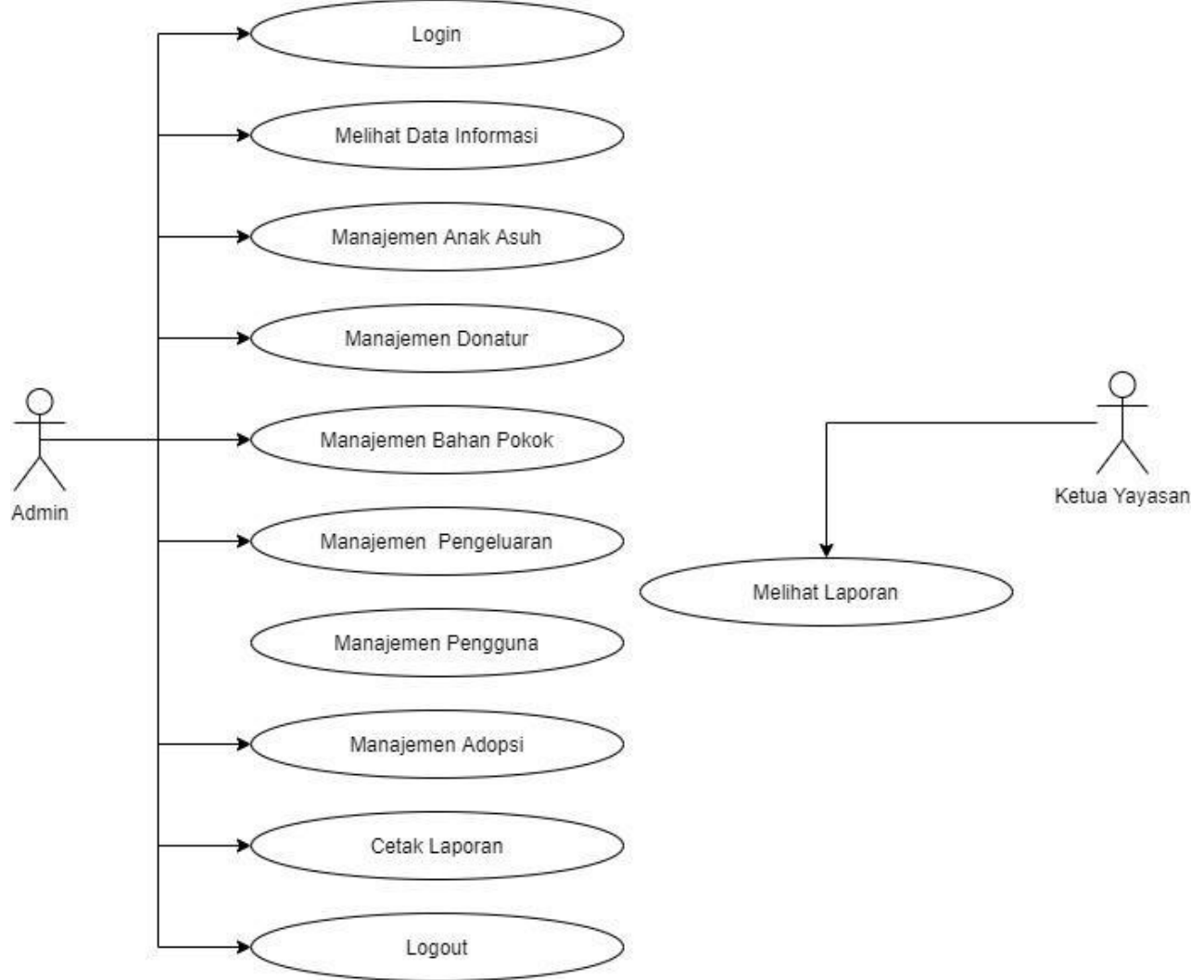


Gambar 2 Flowmap Sistem usulan

Rancangan Model Sistem

Diagram Use Case

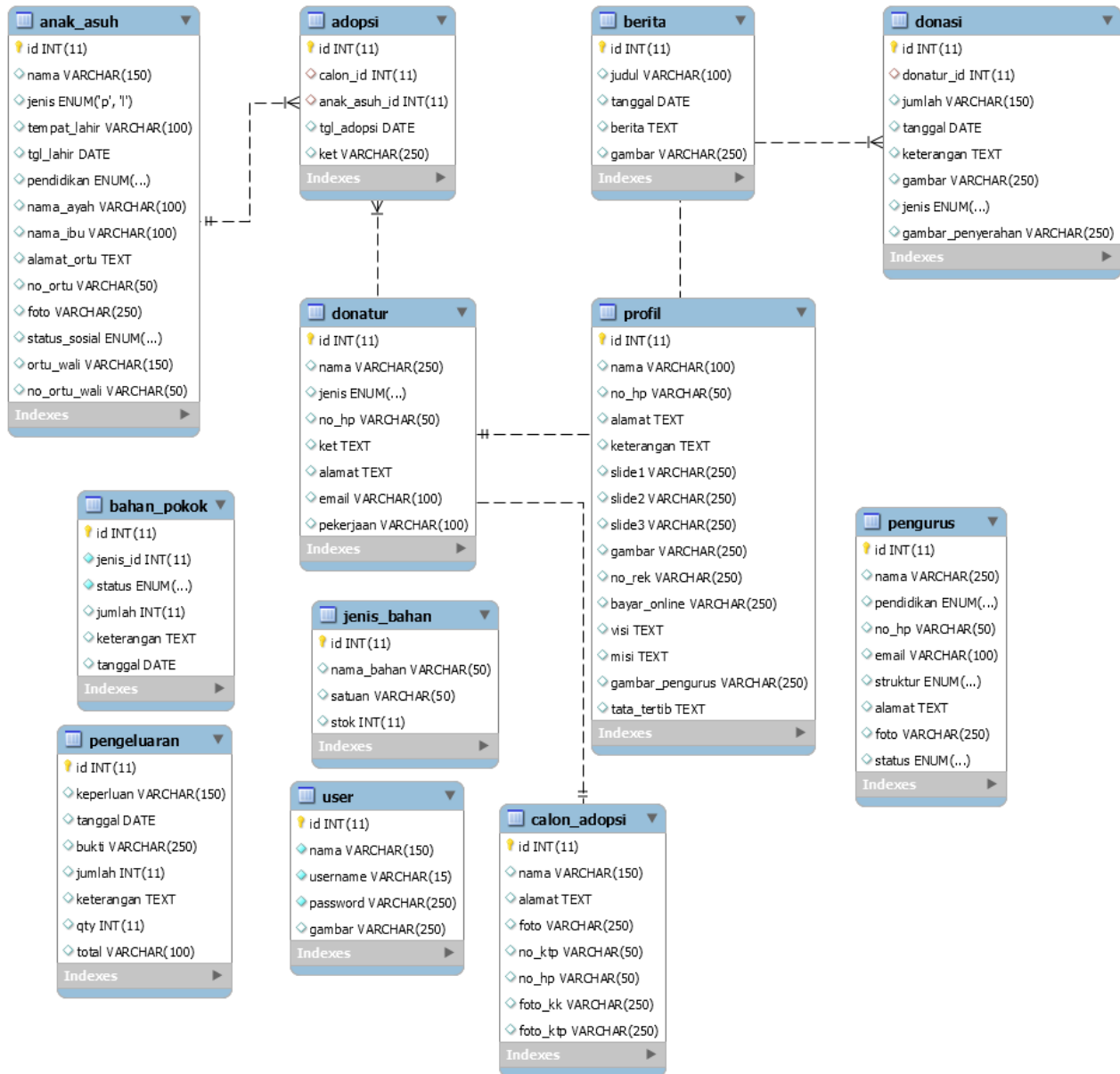
Diagram Use Case pada diagram ini menjelaskan bagaimana alur dari setiap pengguna.



Gambar 3 Use Case Diagram

Class Diagram

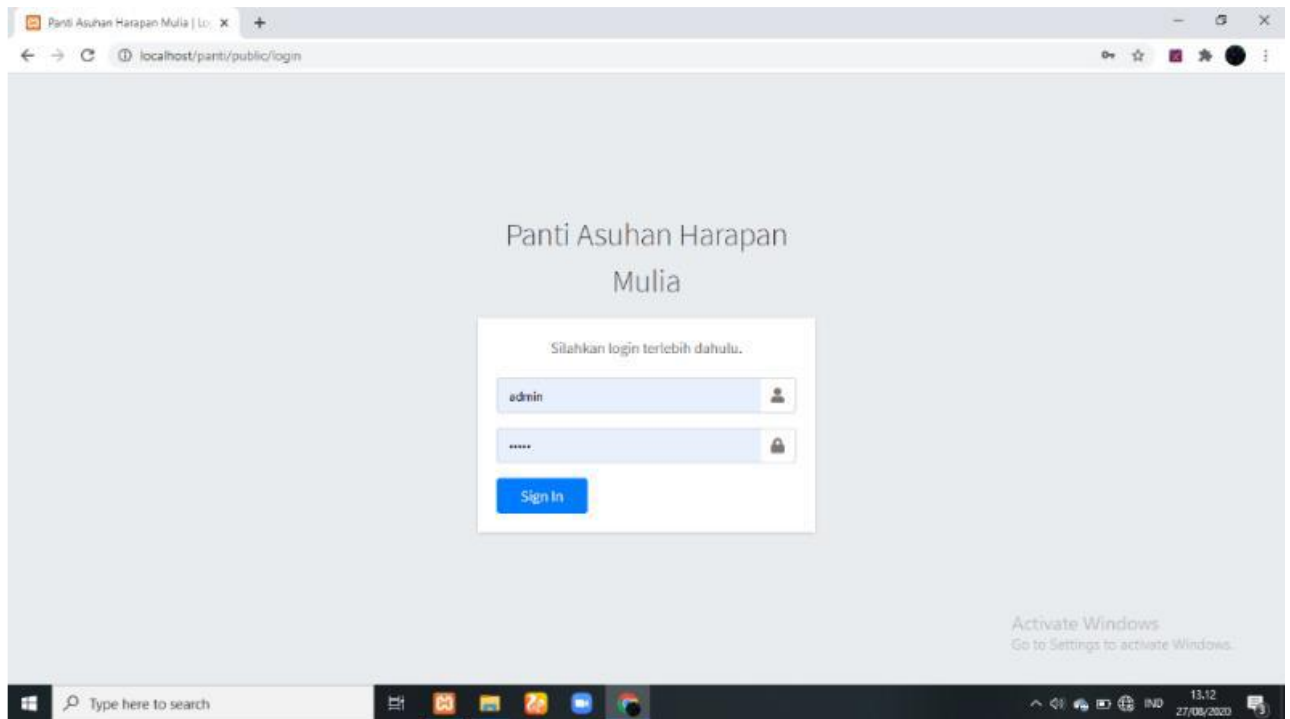
Class diagram pada Sistem Informasi Pengelolaan Anak Dan Bahan Pokok Pada Panti Asuhan Harapan Mulia Berbasis Web adalah sebagai berikut:



Gambar 4 Class Diagram

Tampilan Antarmuka Masukan Sistem

1. Tampilan Form Login



Gambar 5 Form Login

2. Tampilan Awal



Gambar 6 Tampilan Awal

3. Tampilan Form Anak Asuh

Halaman Anak Asuh

#	Nama	Jenkel	Tempat, Tgl Lahir	Pendidikan	Status	Foto	Status Adopsi	Detail
1	udin1	Perempuan	Banjarmasin1 / 10 Oktober 2111	sma	yatim_piatu		Sudah Adopsi	Detail
2	aaa	Perempuan	123 / 15 Juli 2010	tk	yatim_piatu		Belum Adopsi	Detail

Copyright © Panti Asuhan Harapan Mulia 2020

Gambar 7 Form Anak Asuh

4. Tampilan Form Visi Misi

Halaman Visi & Misi

Visi

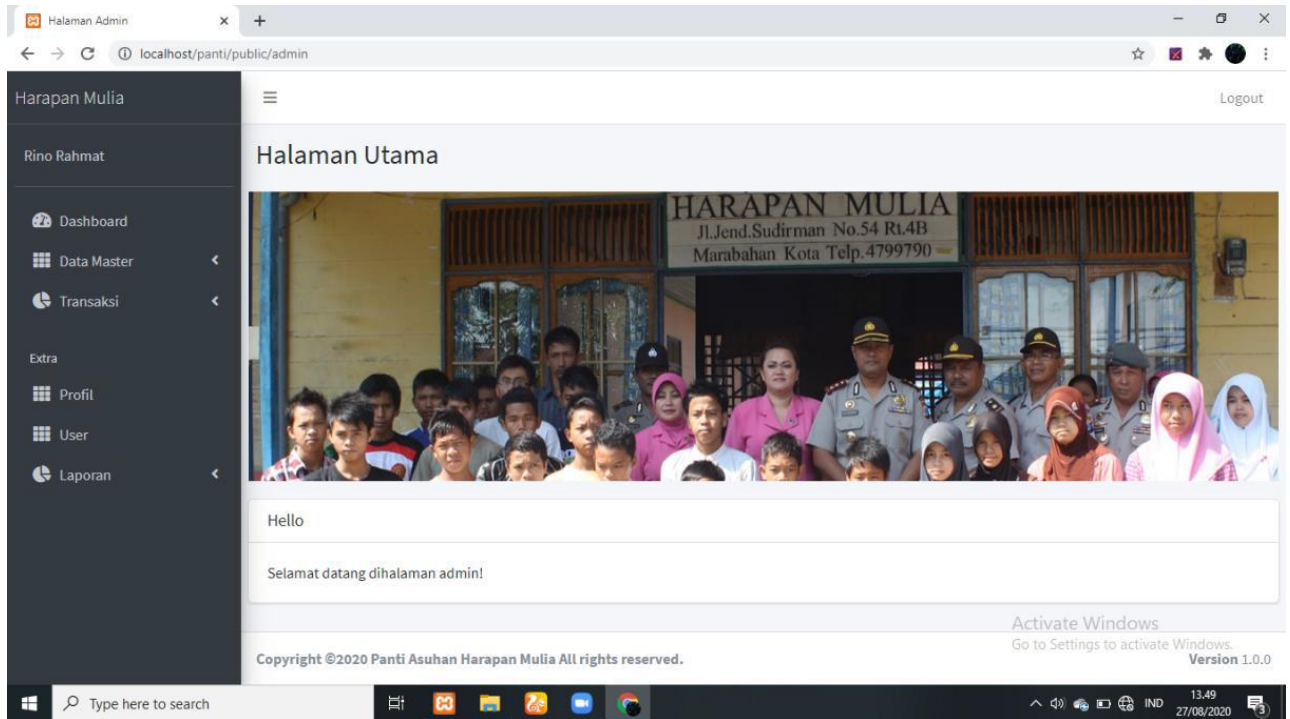
Menjadi lembaga kesejahteraan sosial anak yang berkualitas, untuk mewujudkan anak asuh yang cerdas

Misi

1. Menyelenggarakan dan meningkatkan serta perlindungan sosial anak usia sekolah
2. memberikan kesempatan pada anak asuh mengenali dan mengekspresikan kemampuan individual bakat
3. meningkatkan kerja sama dan partisipasi masyarakat dalam pelayanan
4. menyelenggarakan dan meningkatkan keterampilan

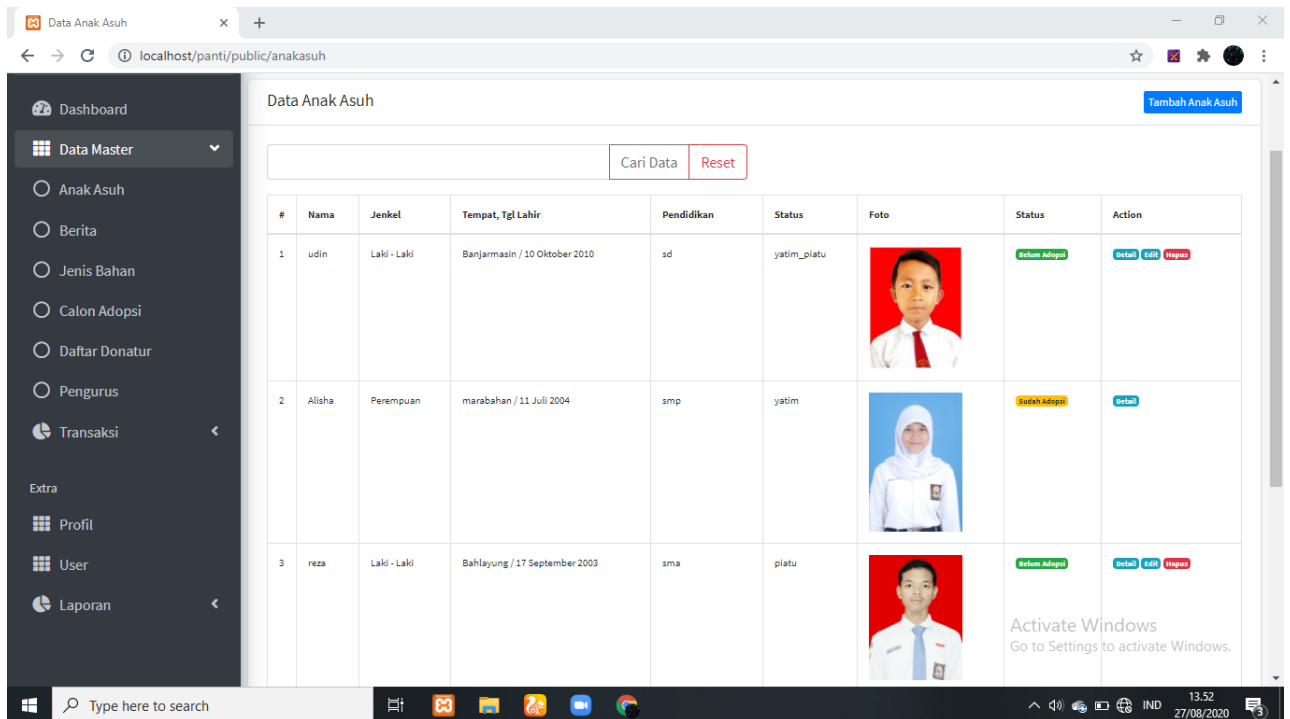
Gambar 8 Form Visi Misi

5. Halaman Utama Admin



Gambar 9 Halaman Utama Admin

6. Halaman Asuh Admin



Gambar 10 Halaman Asuh Admin

7. Halaman Berita

Halaman Data Berita

Data Berita

Cari Data Reset

#	Tgl Buat	Judul	Gambar	Action
1	22 Juli 2020	Jumat Berkah, Polres Batola Kerja Bakti di Pantu Asuhan Harapan Mulia		Edit Hapus
2	22 Juli 2020	Mengisi Kegiatan Ramadhan, Kapolresta Banjarmasin Buka Bersama di Pantu asuhan		Edit Hapus
3	22 Juli 2020	Kodim 1005/Marabahan Berkonjung ke Pantu Asuhan		Edit Hapus
4	22 Juli 2020	Ramadhan, Momen Peningkatan Amal dan Berbagi		Edit Hapus
5	22 Juli 2020	Bupati Barito Kuala Noormiliani Ucapkan Selamat Untuk Capres Dan Cawapres D1 Joko Widodo-Maruf Amin		Edit Hapus

Gambar 11 Halaman Berita

8. Halaman Jenis Bahan

Halaman Data Jenis Bahan

Data Jenis Bahan

Cari Data Reset

#	Jenis Bahan	Satuan	Stok	Action
1	Gula	kg	65	Edit Hapus
2	beras	litar	20	Edit Hapus
3	minyak goreng	litar	0	Edit Hapus
4	Indomie	dll	50	Edit Hapus
5	telur	dll	120	Edit Hapus

Gambar 12 Halaman Jenis Bahan

9. Halaman Calon Adopsi

Halaman Data Calon Adopsi

Data Calon Adopsi

Cari Data

#	Nama	No Hp	Alamat	Foto	Foto KK	Foto KTP	Action
1	baymaldo	081234567890	jl.griyasingang				<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="hapus"/>
2	Zaimar	081234567890	jl.palinggam				<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="hapus"/>
3	Suletyono	081234567890	puriwckerto				<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="hapus"/>

Gambar 13 Halaman Calon Adopsi

10. Tampilan Laporan Semua Anak Asuh

Panti Asuhan Harapan Mulia
Marabahan Kota, Marabahan, Kabupaten Barito Kuala, Kalimantan Selatan 70513
No. Telp : (0511) 4799790

LAPORAN ANAK ASUH

#	Nama	Jenkel	Tempat, Tgl Lahir	Pendidikan	Status	Foto	Status
1	udin	Laki - Laki	Banjarmasin / 10 Oktober 2010	sd	yatim_piatu		<input type="button" value="Belum Adopsi"/>
2	Alisha	Perempuan	marabahan / 11 Juli 2004	smp	yatim		<input type="button" value="Sudah Adopsi"/>
3	reza	Laki - Laki	Bahlayung / 17 September 2003	sma	piatu		<input type="button" value="Belum Adopsi"/>

Gambar 14 Laporan Semua Anak Asuh

Penutup

- 1) Kesimpulan
 1. Aplikasi ini mempermudah dalam penginputan data, pencarian data, serta pembuatan laporan agar lebih mudah, efisien dan data ke panti akan terorganisir dengan baik, serta tersimpan dengan aman di database.
 2. Meningkatkan pelayanan proses donasi tidak lagi diharuskan datang langsung Panti Asuhan Harapan Mulia, sehingga menghemat segi biaya dan waktu.
- 2) Saran
 1. Perlunya meningkatkan keamanan sistem pada pelanggan, agar user aman dan tidak disalahgunakan.
 2. Perlunya penambahan fitur sistem donasi salah satunya dengan menggunakan API Payment Gateway Midtrans agar proses donasi lebih aman, mudah, cepat tervalidasi.

Referensi

- Alghofari, A. K., Anis, M., & Wardana, A. W. (2013). Sistem Informasi Manajemen Panti Asuhan Yatim PKU Muhammadiyah Cabang Blimbing.
- Kurniawan, T. A. (2018). Pemodelan Use Case (UML): Evaluasi Terhadap beberapa Kesalahan dalam Praktik. *J. Teknol. Inf. dan Ilmu Komput*, 5(1), 77.
- McLeod, R., & Schell, G. (2004). Sistem informasi manajemen. Indeks.
- Minarni, M. (2016). Perancangan Sistem Informasi Panti Asuhan di Kota Padang (Studi Kasus: Panti Asuhan Bundo Saiyo Padang). *Jurnal Momentum*, 18(2).
- Pramonoaji, D. (2020). Sistem Informasi Panti Asuhan Dan Pondok Pesantren Berbasis Web (Studi Kasus Panti Asuhan Yatim dan Dhu'afa Al-Hakim Pakem) (Doctoral dissertation, University of Technology Yogyakarta).
- Sianipar, R. H. (2015). HTML 5 dan CSS 3: Belajar dari kasus (Vol. 1). Penerbit INFORMATIKA.
- Sutabri, T. (2012). Analisis sistem informasi. Penerbit Andi.
- Yudhana, A., Sunardi, S., & Priyatno, P. (2018). Perancangan Pengaman Pintu Rumah Berbasis Sidik Jari Menggunakan Metode UML. *Jurnal Teknologi*, 10(2), 131-138.