

## **Pengembangan Fitur Keuangan Sianas Mobile untuk Yayasan Anak-Anak Terang Indonesia**

Yohanes Priadi Wibisono<sup>1</sup>, Bekti Suratmanto<sup>2</sup>, Emanuel Ristian Handoyo<sup>3</sup>  
Universitas Atma Jaya Yogyakarta  
E-mail: priadi.wibisono@uajy.ac.id<sup>1</sup>, bekti.suratmanto@uajy.ac.id<sup>2</sup>,  
emanuel.handoyo@uajy.ac.id<sup>3</sup>

### **ABSTRAK**

Yayasan Anak-Anak Terang Indonesia menawarkan kepedulian terhadap anak-anak yang memiliki kekurangan biaya pendidikan. Bersama para donatur dan orangtua asuh, Yayasan AAT Indonesia membantu anak-anak dalam membiayai pendidikan formal mulai dari SD, SMP, SMA/SMK, sampai perguruan tinggi. Donatur yang tergabung berasal dari seluruh wilayah Indonesia hingga mencapai batas negara. Beberapa donatur tercatat berdomisili di Singapura, Perancis, Hongkong, Amerika Serikat, Afrika Selatan, Jerman, Belgia, Belanda, Qatar, hingga Australia. Banyak dari anak-anak terang Indonesia yang masih membutuhkan pembiayaan dan orangtua asuh, sehingga dibutuhkan sistem untuk dapat menyalurkan bantuan pembiayaan secara praktis dan efisien dalam penggunaan sekaligus bisa menjadi orangtua asuh dari anak-anak Yayasan AAT Indonesia.

Yayasan AAT Indonesia saat ini telah memiliki sistem pendaftaran dan sistem lelang anak-anak asuh yang dapat digunakan para donatur untuk membantu membiayai pendidikan atau menjadi orangtua asuh. Sistem yang dimiliki tersedia dalam *platform website* dan aplikasi *android* (*Sianas Mobile*). Dari keterbatasan interaksi *platform website* yang sudah ada membuat penggunaan kurang efisien dan rentan terhadap keamanan, maka dikembangkan *platform aplikasi android* untuk menjaga data-data para pengguna sekaligus lebih interaktif dan mudah digunakan di mana saja. Namun fitur keuangan belum tersedia secara optimal di dalam aplikasi *android* maka dibutuhkan fitur keuangan agar mempermudah admin untuk mengelola data keuangan ataupun donasi yang masuk dengan cepat dan mudah. Berdasarkan situasi dan kondisi di atas, maka disusunlah konsep Pengabdian Masyarakat untuk memberikan solusi dalam bentuk pengembangan fitur keuangan pada aplikasi *Sianas Mobile* untuk Yayasan AAT Indonesia. Dengan dikembangkannya sistem ini diharapkan dapat membantu organisasi ini dalam mengelola data keuangan secara efektif dan efisien serta tercipta transparansi informasi bagi pengurus organisasi maupun donatur/orangtua asuh sehingga terjadi kesinambungan dalam mengembangkan operasional organisasi.

**Kata kunci :** *sistem, informasi, keuangan, Sianas, AAT*

### **ABSTRACT**

Yayasan Anak-Anak Terang Indonesia offers care for children who have a lack of education costs. Together with donors and foster parents, AAT Indonesia Foundation helps children in paying for formal education from elementary, junior high, high school / vocational school, to college. Donors come from all over Indonesia and even across national borders. Some donors are domiciled in Singapore, France, Hong Kong, the United States, South Africa, Germany, Belgium, the Netherlands, Qatar, and Australia. Many of the children of the Indonesian light still need financing and foster parents, so a system is needed to be able to channel financial assistance practically and efficiently in use as well as being able to become foster parents of the children of the AAT Indonesia Foundation.

AAT Indonesia Foundation currently has a registration system and auction system for foster children that can be used by donors to help finance education or become foster parents. The system is available on the website platform and android application (*Sianas Mobile*). From the limitations of the interaction of the existing website platform that makes use less efficient and vulnerable to security, an android application platform was developed to maintain user data while being more interactive and easy to use anywhere. However, financial features are not yet optimally available in the android application, so financial features are needed to make it easier for the admin to manage financial data or incoming donations quickly and easily. Based on the situation and conditions above, a Community Service concept was formulated to provide solutions in the form of developing financial features in the *Sianas Mobile* application for the AAT

Indonesia Foundation. With the development of this system, it is hoped that it can help this organization in managing financial data effectively and efficiently and create information transparency for organizational management and donors / foster parents so that there is continuity in developing organizational operations.

**Keyword :** *system, information, financial, Sianas, AAT*

## 1. PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi dan informasi pada saat ini sudah berkembang dengan pesat (Iskandarsyah et al., 2022; Listiani, n.d.). Perkembangan teknologi mampu merambah ke semua segi kehidupan manusia, sehingga dapat memudahkan dalam melakukan berbagai macam kegiatan (Bellaniar Ismiati et al., 2021). Dengan adanya teknologi semua orang menjadi lebih terbantu untuk mendapatkan informasi. Informasi merupakan sebuah data yang sudah diolah sehingga dapat digunakan dalam memutuskan segala sesuatu yang kita kerjakan, terlebih dalam dunia bisnis informasi yang baik dan benar dapat membantu manajer perusahaan dapat mengembangkan bisnisnya dengan maksimal (Haqqan Amien, 2020). Informasi perusahaan tidak hanya berguna bagi kebutuhan internal perusahaan saja namun pihak eksternal, laporan perusahaan dapat membantu perusahaan terlibat lebih baik dengan pihak yang berkepentingan (Nuryani et al., 2021). Salah satu fungsi laporan adalah sebagai media dalam melakukan pengawasan. Pengawasan merupakan proses pemantauan, memeriksa, dan mengevaluasi yang dilaksanakan oleh pengurus organisasi terhadap sumber-sumber kerja untuk diperbaiki atau disarankan oleh dewan pengawas yang berwenang pada jenjang yang lebih tinggi demi tujuan dan visi misi organisasi yang telah dirumuskan (H. & H. M. M. H. Hadari Nawawi, 1994). Dengan memberi tahu pemangku kepentingan mereka tentang

keputusan proyek jangka pendek, menengah, dan panjang organisasi, perusahaan dapat lebih memahami mana yang mungkin memiliki keluaran keuangan yang positif.

Aplikasi *android* sebagai salah satu cara untuk memudahkan berbagai macam kegiatan dan dirancang khusus untuk beragam jenis perangkat *smartphone* (Ilham Aulia Fahmy, 2023). Aplikasi *android* memiliki beberapa keahlian khusus dibandingkan dengan *website*, seperti penggunaan yang lebih interaktif serta keamanan yang terjamin dibandingkan menggunakan *platform website* (Timedoor, 2021). Dengan kemudahan yang dihadirkan pada aplikasi *android* diharapkan dapat menyediakan fitur keuangan agar mempermudah admin untuk mengelola data keuangan ataupun donasi yang masuk dengan cepat dan mudah dalam aplikasi *Sianas Mobile* untuk Yayasan AAT Indonesia.

Yayasan Anak-Anak terang Indonesia merupakan organisasi nirlaba yang bersifat sosial dan kemanusiaan di bidang pendidikan, khususnya dalam upaya membantu anak-anak kurang mampu dalam membiayai pendidikan formal. Tujuan Yayasan AAT Indonesia adalah mengupayakan biaya pendidikan bagi anak-anak kurang mampu agar mereka dapat menyelesaikan pendidikan dasar mereka mulai dari SD, SMP, SMA/SMK, bahkan sampai ke perguruan tinggi. Yayasan akan mencari donatur maupun orangtua asuh yang bersedia untuk memberikan donasi untuk anak-anak tersebut. Jumlah anak asuh mencapai ribuan setiap tahunnya dan tersebar di

seluruh wilayah Indonesia. Donatur yang terdata berasal dari berbagai wilayah di Indonesia bahkan ada beberapa donatur yang berdomisili di Singapura, Perancis, Hongkong, Amerika Serikat, Afrika Selatan, Jerman, Belgia, Belanda, Qatar hingga Australia (Yayasan Anak Anak Terang, n.d.).

Yayasan AAT Indonesia saat ini telah memiliki sistem pendaftaran dan sistem lelang anak-anak asuh yang dapat digunakan para donatur untuk membantu membiayai pendidikan atau menjadi orangtua asuh. Sistem yang dimiliki membantu donatur yang ingin menjadi orangtua asuh dalam menemukan anak-anak yang ingin diasuhnya dan dibantu biaya pendidikannya. Termasuk untuk para donatur yang ingin berdonasi untuk membantu biaya pendidikan. Sistem yang telah dimiliki tersedia dalam *platform website* dan aplikasi *android* (*Sianas Mobile*). Semua fitur telah tersedia untuk aplikasi berbasis *website*. Namun fitur keuangan belum tersedia secara optimal di dalam aplikasi *android*. Fitur keuangan ini diperlukan untuk mempermudah admin untuk mengelola data keuangan ataupun donasi yang masuk dengan cepat dan mudah.

Berdasarkan situasi dan kondisi di atas, maka disusunlah konsep Pengabdian

Masyarakat untuk memberikan solusi dalam bentuk pengembangan fitur keuangan pada aplikasi *android* untuk Yayasan AAT Indonesia. Dengan dikembangkannya sistem ini diharapkan dapat membantu organisasi ini dalam mengelola data keuangan secara efektif dan efisien serta tercipta transparansi informasi bagi pengurus organisasi maupun donatur/orangtua asuh sehingga terjadi kesinambungan dalam mengembangkan operasional organisasi. Berikut gambar 1 tampilan fitur keuangan aplikasi *website*. Fitur keuangan ini admin dapat melihat riwayat pembayaran, riwayat pembayaran donasi, maupun konfirmasi pembayaran donasi.

## 2. PERMASALAHAN

Sasaran mitra dalam kegiatan ini adalah Yayasan Anak-Anak Terang Indonesia. Yayasan AAT Indonesia memiliki visi “menjadi komunitas yang menaungi siapa saja yang mempunyai kepedulian yang sama pada anak-anak yang kurang beruntung di bidang pendidikan formal” dan misi “memberikan pelayanan beasiswa pendidikan formal dan mendampingi

ID	Nama	Email	No HP	Status	Pembayaran Terakhir
1	D-11-0001	Soniel R. Tulak	+62 81281009870	Tidak Aktif	
2	D-11-0002	Carolus Hendry Arjoko	+61 400479969	Aktif	
3	D-11-0003	Priska Lam	+62 8121972225	Tidak Aktif	
4	D-11-0004	Bonifasius Harson Muryanto	+62 8115424388	Tidak Aktif	
5	D-11-0005	Jessica Cahyana	+62 817197979	Tidak Aktif	
6	D-11-0006	Katherine Bhakti Saputra	+62 811133617	Tidak Aktif	
7	D-11-0007	Christian Cahyadi	+62 811743386	Tidak Aktif	
8	D-11-0008	Utomo Pusposuharto	+62 816820534	Tidak Aktif	
9	D-11-0009	Valeria Gadio	+62 81585502298	Tidak Aktif	
10	D-11-0010	Christiantiana Dyah Istiningtyas	+62 812357783	Aktif	
11	D-11-0011	Carla Hapsari	+00 000000	Tidak Aktif	
12	D-11-0012	Yustinus Kus Suhantoro	+62 8122022207	Tidak Aktif	
13	D-11-0013	Lenny Dianawati	+62 818274808	Aktif	
14	D-11-0014	Regina Lely	+62 81584129832	Tidak Aktif	
15	D-11-0015	Lely Setyowati	+62 8129348720	Tidak Aktif	
16	D-11-0016	PuteGatra	+62 81219206377	Tidak Aktif	
17	D-11-0017	Sinta Handjani Wigjowargo	+62 8129220006	Tidak Aktif	
18	D-11-0018	Claudia Lalson	+62 811437666	Tidak Aktif	
19	D-11-0019	Irene Wiguna	+62 817577889	Tidak Aktif	
20	D-11-0020	Buske L. Soetrismo	+62 816809676	Tidak Aktif	

Gambar 1. Tampilan Fitur Keuangan Aplikasi *Website*

anak-anak asuh dengan perhatian dan kasih sayang sehingga anak-anak asuh dapat menyelesaikan pendidikan formal.” Visi dan misi tersebut mengandung maksud, agar masyarakat mampu memberikan perhatian, dukungan, dan kasih sayang sebagai donatur maupun orangtua asuh sehingga dapat mewujudkan upaya untuk meringankan anak-anak yang kurang beruntung dalam menyelesaikan pendidikan formal mereka.

Salah satu kepedulian Yayasan AAT Indonesia adalah menyediakan sasana agar anak-anak kurang beruntung mendapatkan donatur atau orangtua asuh dan menyediakan sarana bagi masyarakat yang ingin menjadi donatur atau orangtua asuh. Dalam prosesnya, Yayasan AAT Indonesia telah memiliki sistem yang memadai untuk menjadi sarana penghubung antara masyarakat (donatur/orangtua asuh) dengan anak-anak asuh. Sistem yang telah dimiliki terdiri atas *platform website* dan *mobile* dengan nama SIANAS.

Namun dari sistem yang telah tersedia, ada fitur yang belum optimal di aplikasi *mobile* yaitu mengenai manajemen keuangan. Manajemen keuangan ini diperlukan untuk mempermudah admin untuk mengelola data keuangan ataupun donasi yang masuk dengan cepat dan mudah. Sebagai bentuk upaya tersebut, maka disusunlah konsep Pengabdian Masyarakat yaitu pengembangan sistem keuangan pada *Sianas Mobile* milik Yayasan Anak-Anak Terang Indonesia.

### 3. METODOLOGI

Pendekatan yang digunakan sebagai solusi untuk manajemen keuangan yang telah disebutkan pada Bab II di atas berupa pengembangan sistem keuangan di *Sianas Mobile* Yayasan AAT Indonesia. Peran mitra di sini adalah sebagai penyedia data yang dibutuhkan. Pengumpulan data akan

dilakukan dengan model wawancara dan diskusi. Kebutuhan data akan digunakan untuk mengembangkan sistem agar sesuai dengan keinginan dan kebutuhan mitra. *Sustainability report* (Anggi, 2020) membantu organisasi dalam mempertimbangkan dampak keberlanjutan masalah yang dihadapi. Metode ini memungkinkan organisasi lebih transparan tentang risiko dan peluang yang dihadapi. Pelaporan merupakan *platform* utama untuk mengkomunikasikan kinerja dan dampak keberlanjutan. Laporan dalam bentuk dasarnya yaitu tentang kinerja lingkungan dan sosial organisasi. Setelah pengembangan sistem selesai, akan dilakukan pendampingan pelatihan agar mitra dapat menggunakan sistem secara mandiri.

Materi pendampingan meliputi:

1. Manfaat manajemen keuangan aplikasi *Sianas Mobile* Yayasan AAT Indonesia
2. Cara penggunaan fitur manajemen keuangan aplikasi *Sianas Mobile* Yayasan AAT Indonesia.

Pelaksanaan kegiatan Pengabdian Masyarakat dibagi ke dalam 3 tahap yaitu tahap Persiapan, tahap Pelaksanaan dan tahap Pelaporan. Rincian kegiatan dan luarannya dapat dilihat pada Tabel 1.

Tabel 1. Tahapan dan Luaran Kegiatan

No	Kegiatan	Luaran
Tahap Persiapan		
1.	Menyiapkan rencana kerja secara detail	Dokumen rencana kerja
2.	Mempersiapkan materi untuk pengumpulan data	Dokumen materi informasi yang akan didapatkan dari mitra
3.	Mempersiapkan materi-materi untuk pelatihan setelah aplikasi selesai dibangun	Materi penyuluhan
Tahap Pelaksanaan		
4.	Pengembangan Sistem	Sistem Manajemen Keuangan <i>Sianas Mobile</i>
5.	Melakukan uji coba sistem	Hasil uji coba sistem

No	Kegiatan	Luaran
6.	Memberikan pelatihan ke mitra tentang penggunaan sistem	Pengetahuan mengenai penggunaan sistem
Tahap Pelaporan		
7.	Penyusunan laporan akhir	Laporan PPM final
8.	Membuat artikel untuk publikasi	Artikel jurnal

#### 4. HASIL DAN PEMBAHASAN

Dalam Pengabdian pada Masyarakat berupa pembuatan sistem keuangan untuk Yayasan AAT Indonesia ini akan menghasilkan keluaran berupa sistem *android* (*Sianas Mobile*). Pelaksanaan kegiatan Pengabdian Masyarakat dibagi ke dalam 3 tahap.

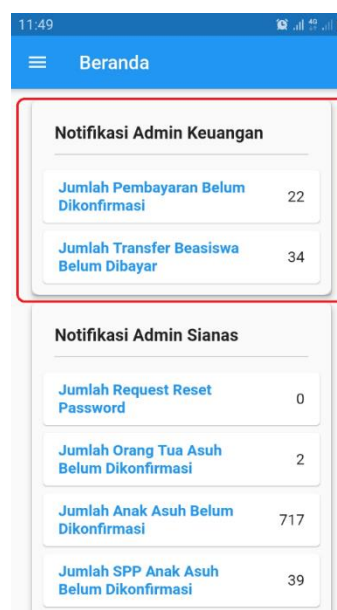
Dalam tahap pertama persiapan dilakukan dengan mempersiapkan rencana kerja secara detail sehingga menghasilkan keluaran berupa dokumen rencana kerja dan juga mempersiapkan materi untuk pengumpulan data yang menghasilkan dokumen juga mempersiapkan materi untuk pengumpulan data yang menghasilkan dokumen materi informasi yang akan didapatkan dari mitra. Pengumpulan data dilakukan guna mendapatkan informasi yang tepat agar sistem yang dibangun spesifikasinya dapat sesuai dengan kebutuhan mitra.

Dalam tahap kedua yaitu tahap pelaksanaan, akan dilakukan pengembangan sistem yang akan menghasilkan luaran berupa sistem *android* (*Sianas Mobile*), lalu menguji coba sistem, melakukan pembuatan manual *book* untuk pelatihan yang menghasilkan luaran berupa Manual *Book* Sistem *android* (*Sianas Mobile*) dan terakhir melakukan pelatihan ke mitra tentang penggunaan sistem agar mitra dapat menjalankan sistem dengan baik dan tepat. Dalam tahap ketiga yaitu pelaporan, akan dilakukan penyusunan laporan akhir yang menghasilkan luaran berupa laporan PPM final.

Sistem *android* (*Sianas Mobile*) digunakan untuk mempermudah admin untuk mengelola data keuangan ataupun donasi yang masuk dengan cepat dan mudah. Sistem ini terdiri atas fitur keuangan untuk mempermudah admin dalam mengelola data keuangan ataupun donasi yang masuk dengan cepat dan mudah dalam aplikasi *Sianas Mobile*. Pengguna dari sistem ini hanya admin keuangan saja yang bertugas untuk melihat tampilan keuangan.

Manual *Book* Sistem *android* (*Sianas Mobile*) dibuat untuk mempermudah pengguna sistem dalam menjalankan Sistem *Sianas Mobile*. Dalam Manual *Book* Sistem *Sianas Mobile* terdapat cara-cara yang menjelaskan cara untuk mengakses sistem, cara untuk konfirmasi donasi operasional, donasi anak asuh perguruan tinggi, dan donasi SPP anak asuh SD/SMP/SMA.

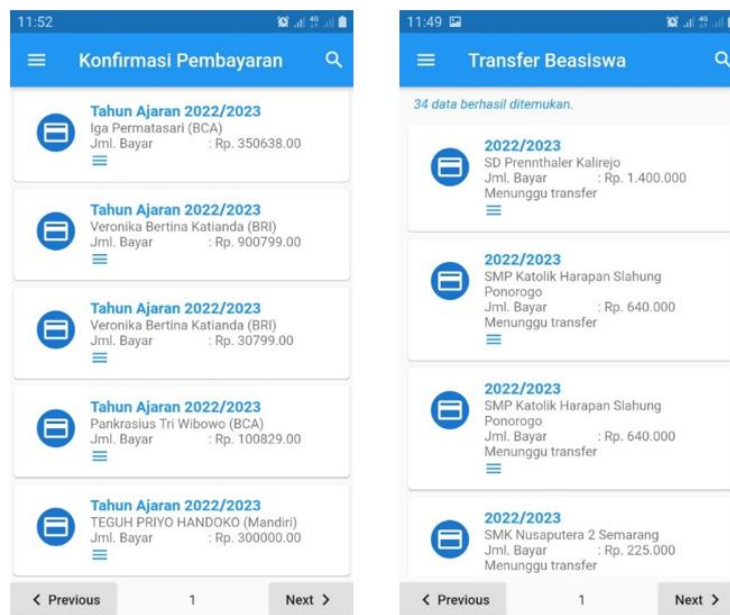
Gambar 2 menunjukkan tampilan fitur notifikasi “Jumlah Pembayaran Belum Dikonfirmasi” dan “Jumlah Tranfer Beasiswa Belum Dibayar” pada halaman admin di aplikasi *Sianas Mobile*.



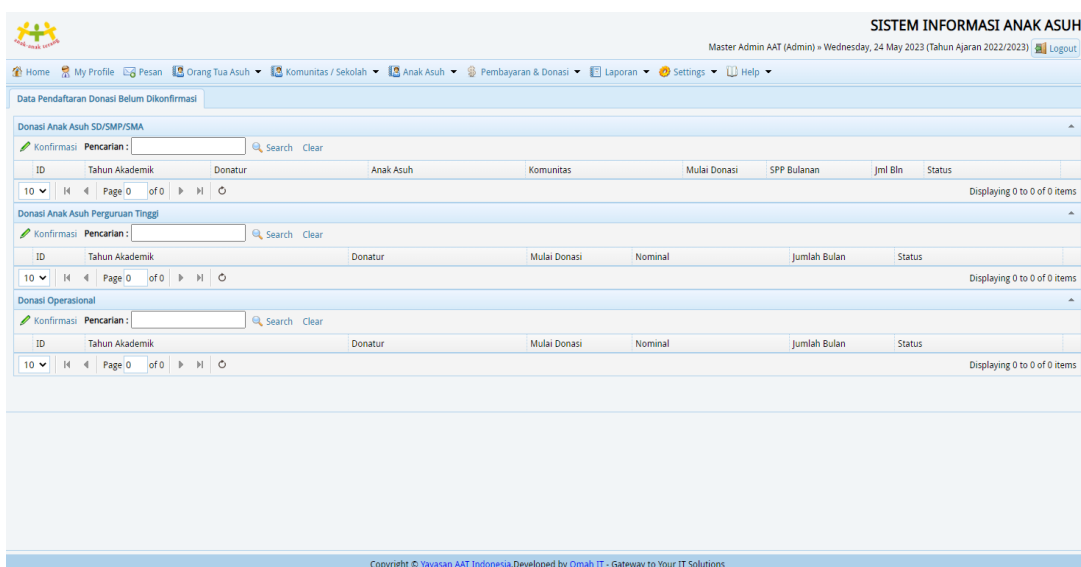
Gambar 2. Fitur Notifikasi

Masing-masing fitur notifikasi tersebut seperti yang ditunjukkan gambar 3, jika “Jumlah Pembayaran Belum Dikonfirmasi” dipilih akan diarahkan ke halaman Konfirmasi Pembayaran Donasi. Jika “Jumlah Tranfer Beasiswa Belum Dibayar” dipilih akan diarahkan ke halaman Transfer Beasiswa. Gambar 4 Menunjukkan tampilan fitur keuangan

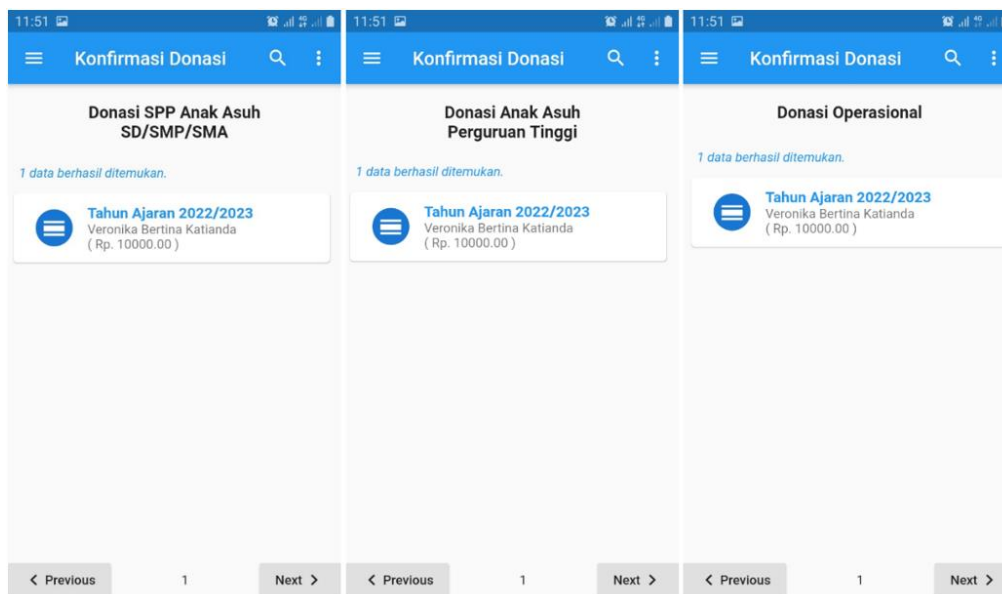
aplikasi dari *website* Sianas AAT dan gambar 5 menunjukkan tampilan fitur keuangan aplikasi dari *android* pada bagian konfirmasi donasi operasional, donasi anak asuh perguruan tinggi, dan donasi SPP anak asuh SD/SMP/SMA. Masing-masing konfirmasi donasi dapat dilihat detailnya seperti pada gambar 6.



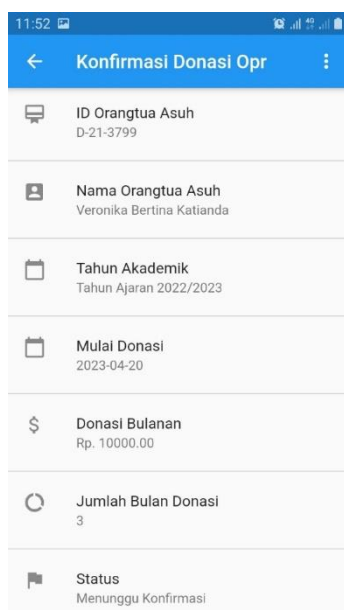
Gambar 3. Halaman Konfirmasi Pembayaran Donasi dan Beasiswa



Gambar 4. Tampilan Fitur Keuangan Aplikasi Website



Gambar 5. Tampilan Fitur Keuangan Aplikasi android



Gambar 6. Halaman Detail Konfirmasi Donasi

## 5. KESIMPULAN

Tujuan dari mengadakan program kerja pembuatan sistem keuangan android (*Sianas Mobile*) adalah untuk mempermudah admin dalam mengelola data keuangan ataupun donasi yang masuk dengan cepat dan mudah. Selain ini dibuat agar pihak Yayasan AAT

Indonesia, baik di bagian keuangan dapat dengan mudah mengakses sistem untuk mengkonfirmasi donasi operasional, donasi anak asuh perguruan tinggi, dan donasi SPP anak asuh SD/SMP/SMA.

Sistem online ini meliputi fitur keuangan untuk mengkonfirmasi donasi operasional, donasi anak asuh perguruan tinggi, dan donasi SPP anak asuh SD/SMP/SMA. Dengan dibangunnya sistem ini, kami berharap organisasi Yayasan Anak-Anak terang Indonesia dan para donatur di Singapura, Perancis, Hongkong, Amerika Serikat, Afrika Selatan, Jerman, Belgia, Belanda, Qatar, hingga Australia untuk dapat menyalurkan bantuan pembiayaan secara praktis dan efisien dalam penggunaan sekaligus bisa menjadi orangtua asuh dari anak-anak yayasan terang Indonesia.

## DAFTAR PUSTAKA

- Anggi. (2020, December 15). *Sustainability Report: Pengertian, Komponen, Manfaat dan Contohnya*. <https://accurate.id/marketing-manajemen/sustainability-report/>.
- Bellaniar Ismiati, M., Andayani, S., Wijaya, A., & Hermawan, L. (2021). Pemanfaatan teknologi sudah dilakukan

- di banyak bidang kehidupan seperti sudah banyaknya aplikasi baik berbasis website ataupun android yang menjadi sahabat bagi semua lapisan masyarakat. Sebagian besar masyarakat hanya dapat menggunakan teknologi tersebut. *Jurnal Abdimas Musi Charitas*, 5(1). <https://doi.org/10.32524/jamc.v5i1.255>
- H. & H. M. M. H. Hadari Nawawi. (1994). *Ilmu Administrasi* (Cetakan 1). Ghalia Indonesia.
- Haqqan Amien. (2020). *Hubungan Teknologi dan Informasi yang Terkait dengan Kinerja dalam Suatu Perusahaan*.
- Ilham Aulia Fahmy. (2023, April 13). 5 Pengertian Aplikasi Android Menurut Para Ahli. <https://www.pinhome.id/blog/pengertian-aplikasi-android-menurut-para-ahli/>.
- Iskandarsyah, A., Shabrina, A., & Siswadi, A. G. P. (2022). Usability and Acceptability of JAGA SEHAT: Mobile Application to Improve Knowledge About Healthy Lifestyle. *Journal of Multidisciplinary Healthcare*, 15, 15–24. <https://doi.org/10.2147/JMDH.S342913>
- Listiani, I. (n.d.). *ANALISIS PENTINGNYA SISTEM INFORMASI MANAJEMEN DALAM TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI SAAT INI*.
- Nuryani, S. D., Wijayanti, A., & Masitoh, E. (2021). Pengaruh Internal dan Eksternal Perusahaan terhadap Nilai Perusahaan pada Perusahaan Properti dan Real Estate. *Ekonomis: Journal of Economics and Business*, 5(1), 191. <https://doi.org/10.33087/ekonomis.v5i1.199>
- Timedoor. (2021, July 30). *Website VS Aplikasi Mobile: Mana yang lebih baik ketika memulai bisnis?* <https://id.timedoor.net/blogs/website-vs-aplikasi-mobile-mana-yang-lebih-baik-ketika-memulai-bisnis/>.
- Yayasan Anak Anak Terang. (n.d.). *Tentang Yayasan AAT Indonesia*. <https://aat.or.id/tentang/sejarah/>.