

APLIKASI MANAJEMEN PANTI SOSIAL ASUHAN ANAK BUDI MULIA BANJARBARU

Khairun Nisa¹, Nur Alamsyah², Abdurrahman Sidik³

¹Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan
Muhammad Arsyad Al Banjari, NPM: 16630240

²Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan
Muhammad Arsyad Al Banjari, NIDN. 11 180180 01

³Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan
Muhammad Arsyad Al Banjari, NIND. 11 300592 01

Email: ms.knisa26@gmail.com

ABSTRAK

Panti Sosial Asuhan Anak Budi Mulia Banjarbaru merupakan salah satu Unit Pelaksana Teknis Daerah dari Departemen Sosial Provinsi Kalimantan Selatan. Panti Asuhan ini memberikan pelayanan kesejahteraan sosial kepada anak yang membutuhkan bimbingan seperti pembinaan fisik, mental, sosial, pengembangan bakat, kemampuan dan keterampilan. Tentunya hal ini memerlukan manajemen data yang baik dan terorganisir seperti manajemen data anak, data tenaga pelaksana, data pembinaan, data keuangan seperti pengeluaran dan donasi. Pengelolaan data tersebut masih menggunakan *Microsoft Office*, dan diisi secara manual, dikertas dan buku besar.

Metode perancangan sistem yang digunakan untuk mengidentifikasi komponen-komponen perancangan sistem ini meliputi struktur tabel *database*, dan beberapa perancangan diagram-diagram yang menjelaskan skenario alur proses sistem ini. Untuk pembuatan sistem ini menggunakan *software* Visual Studio code dengan bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL. Dengan adanya Aplikasi Manajemen Panti Sosial Asuhan Anak Budi Mulia Banjarbaru ini dapat membantu mempermudah proses manajemen dan pengolahan data di panti ini secara cepat dan tepat.

Kata kunci : Aplikasi, Manajemen, Panti Sosial Asuhan Anak, PHP, MySQL.

ABSTRACT

Budi Mulia Children's Orphanage, Banjarbaru, is one of the Regional Technical Implementation Units of the Social Department of South Kalimantan Province. This orphanage provides social welfare services to children who need guidance such as physical, mental, social, talent development, abilities and skills development. Of course, this requires good and organized data management such as managing children's data, data for implementing personnel, data for coaching, financial data such as expenses and donations. The data management still uses Microsoft Office, and is filled in manually, in papers and ledgers.

The system design method used to identify the components of this system design includes a database table structure, and some designing diagrams that explain this system process flow scenario. For the manufacture of this system using Visual Studio code software with the PHP programming language and MySQL database. With the application of the Budi Mulia Banjarbaru Children's Social Home Management Application, it can help facilitate the management and processing of data in this orphanage quickly and precisely.

Keywords : Applications, Management, Child Orphanage, PHP, MySQL.

PENDAHULUAN

Panti Sosial Asuhan Anak Budi Mulia Banjarbaru merupakan salah satu Unit Pelaksana Teknis Daerah (UPTD) dari Departemen Sosial Provinsi Kalimantan Selatan yang mulai beroperasi sejak tanggal 1 Juli 1984. Panti Sosial Asuhan Anak Budi Mulia Banjarbaru Beralamat Jl. A. Yani Km 27.00, Landasan Ulin Banjarbaru.

Panti Sosial Asuhan Anak Budi Mulia Banjarbaru ini memberikan pelayanan kesejahteraan sosial kepada anak. Panti asuhan ini adalah Lembaga Kesejahteraan Sosial Anak yang berfungsi sebagai rumah tetap untuk memberikan perlindungan terhadap hak anak sebagai wakil orang tua dalam memenuhi kebutuhan mental dan sosial pada anak asuh. Anak-anak tersebut berasal dari anak yatim, piatu, yatim piatu, terlantar dan anak kurang beruntung lainnya. Anak yang tinggal di Panti Sosial Asuhan Anak Budi Mulia Banjarbaru ini mendapatkan pembinaan fisik, mental, sosial, pengembangan bakat, kemampuan dan keterampilan, sehingga anak bisa mandiri untuk bekal dikemudian hari. Hal inilah yang menjadi pembeda antara Panti Sosial Asuhan Anak Budi Mulia Banjarbaru dengan panti lainnya.

Setiap tahun akan diadakannya penerimaan anak asuh di Panti Sosial Asuhan Anak Budi Mulia Banjarbaru. Mengingat banyaknya data yang masuk setiap tahunnya hal itu membuat orang yang bertugas menjadi susah dalam memanajemen data di panti tersebut.

Dalam hal ini akan memerlukan manajemen data dengan baik dikarekan di panti asuhan tersebut masih menggunakan *Microsoft Office* dan belum menggunakan *software* yang lebih baik untuk menangani pendataan anak, tenaga pelaksana, pembinaan dan pengembangan, donasi / keuangan dll . Terkadang juga masih menggunakan media kertas untuk mencatat di buku besar. Dan jika suatu saat data tersebut dibutuhkan maka pihak panti akan mengalami kesulitan untuk mencari data-data yang telah lama disimpan.

Dalam penelitian ini merujuk pada penelitian sebelumnya yang bersangkutan sebagai rujukan bagi penulis untuk dijadikan referensi. Diantaranya adalah dengan judul “*Perancangan Sistem Informasi Panti Asuhan Di Kota Padang*” Minarni (2016). “*Sistem Informasi Manajemen Panti Asuhan DI Panti Sosial Anak Amanah Bunda Bandung*” Mira Tasliwati (2016). “*Sistem Informasi Aplikasi Pelayanan Panti Sosial*” Yuni Fitriani (2019).

Menurut Mira Tasliwati (2016) Panti Sosial Asuhan Anak Amanah Bunda merupakan lembaga kesejahteraan sosial yang membentuk perkembangan anak-anak yang tidak memiliki keluarga ataupun yang tidak tinggal bersama dengan keluarga. Dari paparan yang telah dijelaskan diatas, pengolahan manajemen data secara cepat dan terorganisir dapat mempermudah pekerjaan bagi pihak-pihak terkait, maka penulis mengangkat skripsi dengan judul “**Aplikasi Manajemen Panti Sosial Asuhan Anak Budi Mulia Banjarbaru.**”

METODE

Metode penelitian ini sangat diperlukan untuk mendapatkan bukti kebenaran suatu konsep dan teori yang diperoleh serta untuk menemukan dan menguji suatu pengetahuan. Adapun penulis dalam hal ini menggunakan beberapa metode :

1. Observasi
Metode pengumpulan data yang dilakukan dengan mengadakan pengamatan secara langsung pada Panti Sosial Asuhan Anak Budi Mulia, sehingga didapatkan data yang diperlukan.
2. Wawancara
Metode pengumpulan data yang dilakukan dengan cara tanya jawab dengan pihak yang bersangkutan yang ada di Panti Sosial Asuhan Anak Budi Mulia.

3. Studi literatur

Metode pengumpulan data yang dilakukan melalui dengan cara mengunduh jurnal-jurnal yang ada di internet kemudian mempelajarinya untuk mencari data yang diinginkan.

HASIL DAN PEMBAHASAN

1. Sistem Yang Berjalan

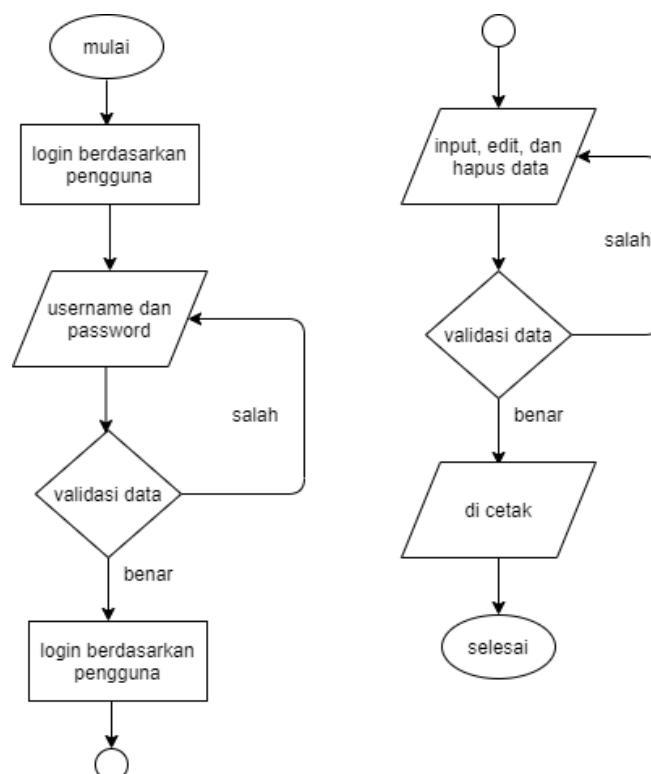
Sistem yang ada pada Panti Sosial Asuhan Anak Budi Mulia saat ini adalah masih menggunakan *Microsoft Office* data tersebut tidak diinput secara khusus, datanya masih disimpan dalam format word dan excel, masih tidak tersusun rapi, dan masih banyak yang belum diperbarui. Sistem ini masih kurang cepat dan efisien dalam menangani data.

2. Rancangan Usulan Sistem Baru

Berdasarkan temuan permasalahan yang telah diuraikan maka perlu merancang dan membuat Manajemen Kegiatan berbasis web yang dapat meningkatkan manajemen pelayanan dan kegiatan di panti agar menjadi lebih cepat, tepat, efektif dan efisien sehingga dapat menanggulangi permasalahan yang ada. Adapun gambaran sistem usulan yaitu mengusulkan penggunaan aplikasi berbasis Web dengan bahasa pemrograman PHP dengan menggunakan MySQL sebagai Database, yakni dengan pengisian data secara langsung oleh user.

Adapun alur sistem yang diusulkan sebagai berikut:

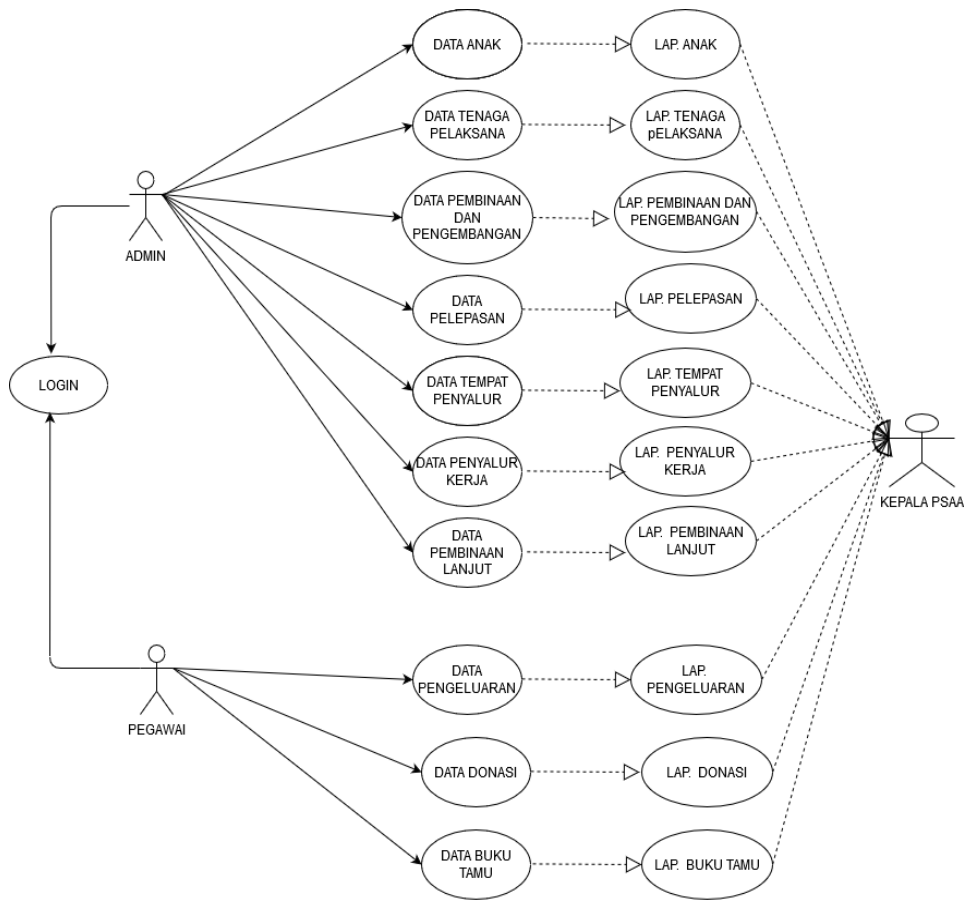
1. User melakukan login berdasarkan username dan password jika benar akan menuju ketampilan menu utama. Jika salah maka akan kembali ke menu login dan menginput kembali username dan password.
2. User masuk kehalaman utama masing – masing pengguna.
3. User memilih menu input sesuai dengan data yang ingin dibuat.
4. User memasukkan input data sesuai dengan perintah lalu disimpan. Jika data yang dimasukkan kurang lengkap maka data tidak dapat disimpan dan akan kembali.
5. User kemudian mencetak laporan data yang sudah disimpan.



Gambar 1. 1 flowchart Sistem Yang diusulkan

3. Use Case Diagram

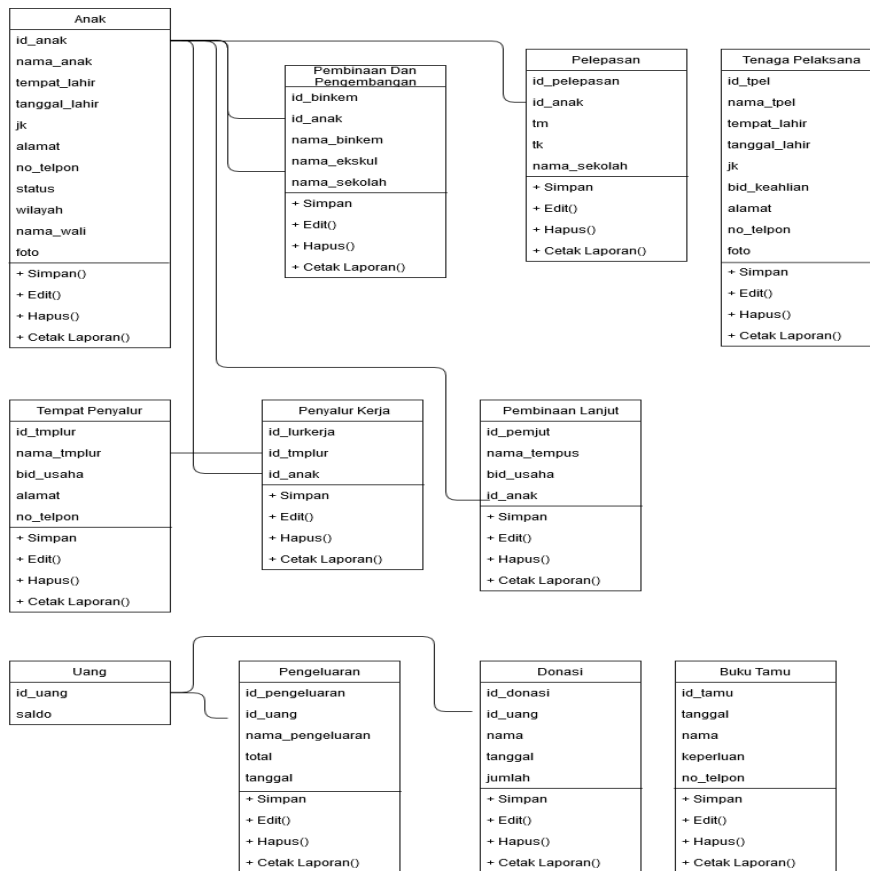
Use Case merupakan sebuah teknik yang digunakan dalam pengembangan sebuah *software* atau sistem informasi untuk menangkap kebutuhan fungsional dari sistem yang bersangkutan, Use Case menjelaskan interaksi yang terjadi antara 'aktor' inisiator dari interaksi sistem itu sendiri dengan sistem yang ada, sebuah Use Case direpresentasikan dengan urutan langkah yang sederhana.



Gambar 1. 2 Use Case Diagram

4. Class Diagram

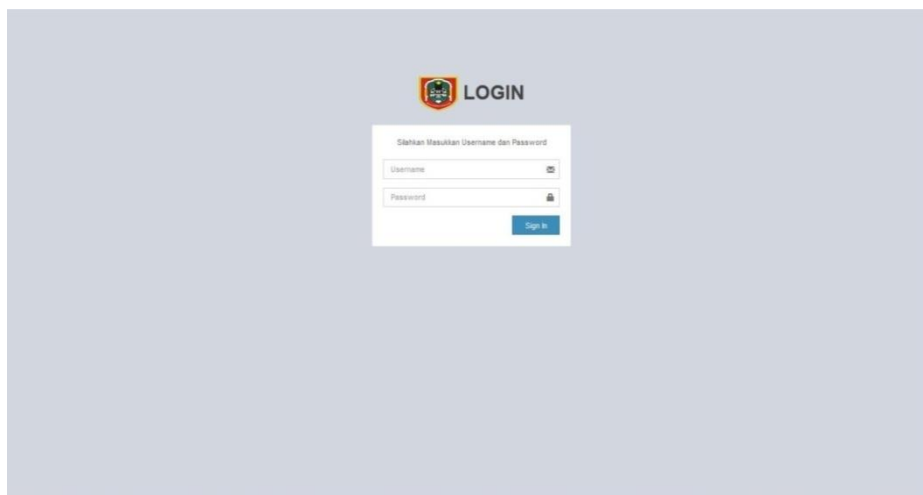
Diagram kelas adalah untuk menciptakan sebuah kosa kata yang digunakan oleh analis dan pengguna. Diagram kelas biasanya merupakan hal-hal, ide-ide atau konsep yang terkandung dalam aplikasi. Diagram kelas juga akan menggambarkan hubungan antara kelas.



Gambar 1. 3 Class Diagram

5. Tampilan Antarmuka Masukkan Sistem

1. Halaman Login



Gambar 1. 4 Halaman Login

2. Halaman Awal Admin








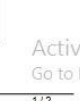
Gambar 1. 5 Halaman Awal Admin

3. Halaman Awal Petugas



Gambar 1. 6 Halaman Awal Pegawai

6. Tampilan Antarmuka Keluaran Sistem

 PEMERINTAH PROVINSI KALIMANTAN SELATAN DINAS SOSIAL PANTI SOSIAL ASUHAN ANAK (PSAA) BUDI MULIA BANJARBARU Jl. Jend A. Yani Km.27.500 Landasan Ulin, Telp (0511) 4705166 Kode Pos 70721										
Laporan Anak										
No	Nama Anak	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Jenis Kelamin	Alamat	No Telpn	Status	Wilayah	Nama Wali	Foto
1	Kiran Nur Asyfyadya	Banjarmasin	2010-10-31	Perempuan	Jl. Batu Benawa Gg. VII RT. 46/004 Kel. Teluk Dalam	08534555445	Kurang Mampu	Kota Banjarmasin	M. Rizal Nur / Ade Eka Putri	
2	Azakiya Salsabila	Tamban Kecil	2003-04-03	Perempuan	Tamban Kecil RT.09 Kec. Tamban, Kab. Batola	089978789900	Kurang Mampu	Kab. Barito Kuala	Jani / Maskanah	
3	Ahmad Dhani	Gudang Hirang	2004-05-05	Laki-Laki	Desa Gudang Hirang RT 013 Kel. Sungai Tabuk. Kab. Banjar	089989887700	Yatim	Kab. Banjar	Zulkifli (Alm) / Alusiah	
4	M. Denni Saputra	Banjarbaru	2007-02-09	Laki-Laki	Jl. Belahan RT.06 RW.03 Desa Pasayangan Kec. Martapura	087745556777	Kurang Mampu	Kab. Barito Kuala	Baharuddin / Nisa Fitriani	
5	Muhammad Rifani	Matang Hanau	2005-11-18	Laki-Laki	Desa Matang hanau Rt 01 Kec. Lampihong Kab.	087767551123	Kurang Mampu	Kab. Balangan	Hatani / Arfiah	

Gambar 1. 7 Laporan Anak

PENUTUP

1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan dalam bab-bab sebelumnya, dapat ditarik kesimpulan yaitu :

1. Aplikasi Manajemen Panti ini sudah terkomputerisasi sehingga dapat memberikan kemudahan serta mempercepat proses pendataan.
2. Aplikasi Manajemen Panti ini telah membantu para petugas terkait, sehingga dapat dengan mudah mengolah data panti dengan baik tersimpan oleh sistem.
3. Dengan menggunakan aplikasi ini manajemen data menjadi terorganisasi dengan baik sehingga bisa melakukan perbaikan terjadi kesalahan dalam menginput data.

2. Saran

Dalam penelitian yang telah dilakukan, terdapat saran-saran yang dapat digunakan pertimbangan untuk ke depannya. Saran-saran tersebut antara lain :

1. Fasilitas dan proses-proses lain di tambah agar membantu penyelesaian masalah dalam manajemen data di panti asuhan ini.
2. Manambahkan fitur pengelolaan monitoring, jadwal monitoring secara berkala kepada pengelola tempat penyalur dan pembinaan lanjut.

REFERENSI

- Abidin, Z. (2010, September 17). *Prosedur Sistem Yang Berjalan*. Dipetik November 18, 2018, dari <http://blogkuzainal.blogspot.com/http://blogkuzainal.blogspot.com/2010/09/prosedur-sistem-berjalan-pendaftaran.html>
- Ansori. (2020, Maret 29). *Oengertian UML*. Diambil kembali dari [www.ansoriweb.com: https://www.ansoriweb.com/2020/03/pengertian-uml.html](http://www.ansoriweb.com/https://www.ansoriweb.com/2020/03/pengertian-uml.html)
- Binus, L. (t.thn.). <http://library.binus.ac.id/eColls/eThesdoc/Bab2/2012-2-00163-DI%20Bab2001.pdf>.
- BinusLibrary. (2012). <http://library.binus.ac.id/eColls/eThesdoc/Bab2/2012-2-00163-DI%20Bab2001.pdf>.
- Mulyadi, A. (2018, Januari 7). *Definisi Aplikasi Menurut Para Ahli*. Diambil kembali dari [ahmadmulyadi96.wordpress.com: https://ahmadmulyadi96.wordpress.com/2018/01/07/definisi-aplikasi-menurut-para-ahli/](https://ahmadmulyadi96.wordpress.com/https://ahmadmulyadi96.wordpress.com/2018/01/07/definisi-aplikasi-menurut-para-ahli/)
- Nicho. (2015, Februari 06). *Pengertian Manajemen*. Diambil kembali dari [nichonotes.blogspot.com: http://nichonotes.blogspot.com/2015/02/pengertian-manajemen.html](http://nichonotes.blogspot.com/http://nichonotes.blogspot.com/2015/02/pengertian-manajemen.html)
- Palit, R. (2015). *Pengertian Xampp*. Diambil kembali dari [ejournal.unsrat.ac.id: https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/elekdankom/article/viewFile/10458/10044](https://ejournal.unsrat.ac.id/https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/elekdankom/article/viewFile/10458/10044)
- Pendidikan, G. (2020, Maret 17). <https://www.termasmedia.com/lainnya/software/69-pengertian-database.html>. Diambil kembali dari [www.termasmedia.com: https://www.termasmedia.com/lainnya/software/69-pengertian-database.html](http://www.termasmedia.com/https://www.termasmedia.com/lainnya/software/69-pengertian-database.html)
- Thidi. (2018). *Mengenal Framework Twitter Bootstrap dan Penggunaannya Pada Website*. Diambil kembali dari [thidiweb.com: https://thidiweb.com/pengertian-bootstrap/](https://thidiweb.com/https://thidiweb.com/pengertian-bootstrap/)
- Wikipedia. (2012). *Pengertian MySQL*. Diambil kembali dari [id.wikipedia.org: https://id.wikipedia.org/wiki/MySQL](https://id.wikipedia.org/https://id.wikipedia.org/wiki/MySQL)
- Wikipedia. (2017, November 29). *Pengertian Panti Sosial Asuhan Anak*. Diambil kembali dari [id.wikipedia.org: https://id.wikipedia.org/wiki/Panti_asuhan](https://id.wikipedia.org/https://id.wikipedia.org/wiki/Panti_asuhan)
- Yasin. (2019, Januari 17). *Pengertian PHP dan Fungsinya*. Diambil kembali dari [www.niagahoster.co.id: https://www.niagahoster.co.id/blog/pengertian-php/](https://www.niagahoster.co.id/https://www.niagahoster.co.id/blog/pengertian-php/)