

**SISTEM INFORMASI PROFIL
YAYASAN PANTI ASUHAN ISLAM PLAYEN**

TUGAS AKHIR



diajukan oleh

HANTONO 18.01.4240

**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2023**

**SISTEM INFORMASI PROFIL
YASAN PANTI ASUHAN ISLAM
PLAYEN**

TUGAS AKHIR

untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Diploma 3
Program Studi D3 Teknik Informatika



diajukan oleh
HANTONO
18.01.4240

**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2023**

HALAMAN PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

SISTEM INFORMASI PROFIL YAYASAN PANTI ASUHAN ISLAM PLAYEN

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Hantono
18.01.4240

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal <22 Desember 2022>

Dosen Pembimbing,

Firman Asharudin, M.Kom
NIK. 190302315

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**SISTEM INFORMASI PROFIL
YAYASAN PANTI ASUHAN ISLAM PLAYEN**

yang disusun dan diajukan oleh

Hantono

18.01.4240

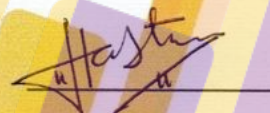
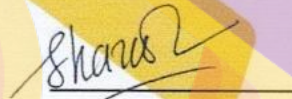
Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal <23 Desember 2022>

Susunan Dewan Penguji

Tanda Tangan

Sharazita Dyah Anggita, M.Kom
NIK. 190302285

Hastari Utama, M. Cs
NIK. 190302230



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Diploma 3
Tanggal < 23 desember 2022 >

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom.
NIK. 190302096

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Hantono
NIM : 18.01.4240

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:

Sistem Informasi Profil Yayasan Panti Asuhan Islam Playen

Dosen Pembimbing : Firman Asharudin, M.Kom

1. Karya tulis ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas AMIKOM Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian SAYA sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini.
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab SAYA, bukan tanggung jawab Universitas AMIKOM Yogyakarta.
5. Pernyataan ini SAYA buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka SAYA bersedia menerima SANKSI AKADEMIK dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi.

Yogyakarta, <23 Desember 2022>

Yang Menyatakan,



Hantono

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah Hirabbil Alamim

Ucapan syukur tidak lupa saya panjatkan kepada Allah SWT, Atas izin Allah lah saya bisa sampai dititik ini, dan akhirnya bisa menyelesaikan Tugas akhir saya, Tugas Akhir ini saya persembahkan untuk Orang Tua saya yang ada dirumah maupun orang tua yang berada dipanti, untuk istri saya, Untuk Prodi D3 Teknik Informatika, Untuk Dosen-Dosen saya, untuk orang-orang terdekat dengan saya dan untuk semua orang yang selalu mensupport, mengingatkan, menanyakan selama ini, selama saya menjalani studi D3 Teknik Informatika di Universitas Amikom Yogyakarta, sehingga dengan support, dukungan, dorongan dari mereka lah saya bisa menyelesaikan studi ini semoga Allah senantiasa membalas kebaikan-kebaikan kalian semua dengan yang lebih baik lagi, baik itu kebaikan didunia ini maupun kebaikan diakhirat kelak aamin yaa rabbal alamin

Tidak banyak yang saya berikan untuk kalian semua yang selalu mensupport, membimbing sampai saat ini, sehat selalu kalian semua, mohon maaf masih banyak kekurangan disana sini, sekian dan terimakasih.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT karena atas berkat rahmat Allah saya bisa menyelesaikan Tugas Akhir saya sebagai salah satu syarat agar saya bisa lulus dari Program D3 Teknik Informatika, selanjutnya kami ucapkan terimakasih yang sebenar-benarnya kepada Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta, Bapak Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom, Kepala Prodi D3 Teknik Informatika Universitas Amikom Yogyakarta Bapak Barka Satya, M.Kom, Dosen Pembimbing Bapak Firman Asharudin, M.Kom, Dosen Penguji Ibu Sharazita Dyah Anggita, M.Kom dan Bapak Hatari Utama, M.Cs dan seluruh dosen dan pengajar Universitas Amikom Yogyakarta yang pernah mengajar saya selama kuliah.

Dan saya memohon maaf yang sebesar-besarnya apabila selama ini saya mempunyai banyak kesalahan yang saya sengaja maupun tidak saya sengaja. Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan rahmat dan karunianya kepada kalian semua aamiin.

Yogyakarta, 09 November 2022

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DARTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN.....	xiv
DAFTAR ISTILAH.....	xv
INTISARI.....	xvi
<i>ABSTRACT</i>	xvii

BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
2 BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....	4
2.1. Tinjauan Pustaka	4
2.2 Dasar Teori.....	7
2.2.1 Sistem informasi.....	7
2.2.2 Website.....	8
2.2.3 PHP	9
2.2.4 HTML	9
2.2.5 CSS.....	10
2.2.6 JavaScript	10
2.2.7 MySQL.....	10

2.2.8 Metode Pengembang Waterfall	11
BAB III METODE PENELITIAN.....	12
3.1 Deskripsi Proyek	12
3.2 Kebutuhan Perangkat Keras.....	13
3.3 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	13
3.4 Kebutuhan Fungsional	14
3.5 Metode Perancangan Sistem	15
3.5.1 Flowchart Proses Akses Website dan Donasi Pengguna	16
3.5.2 Flowchart Proses Input Data Manajemen Informasi.....	17
3.5.3 DAD	18
3.5.4 ERD.....	18
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	20
4.1 Basis data (Database)	20
4.2 Pengujian Sistem.....	29
BAB V PENUTUP	31
5.1 Kesimpulan	31
5.2 Saran.....	31
DAFTAR PUSTAKA	33

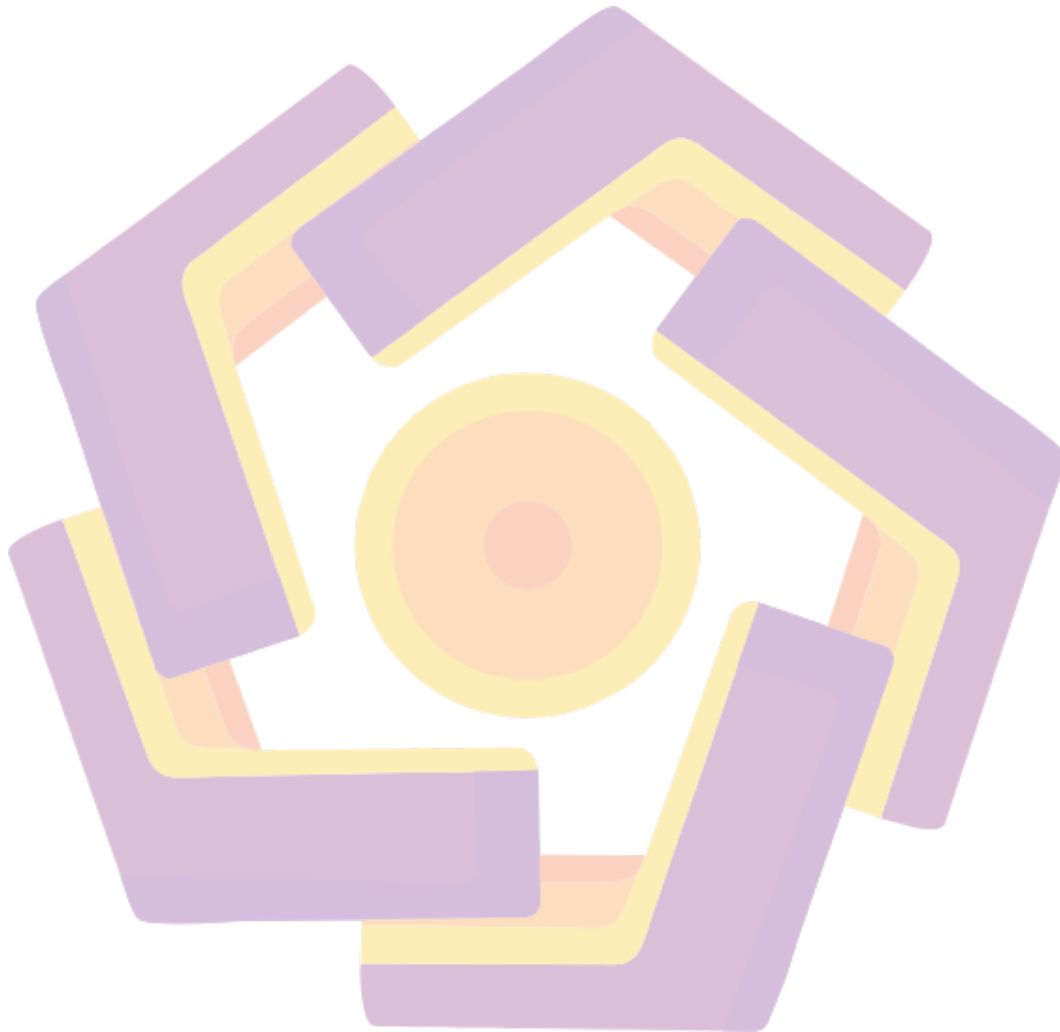
DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Arsitektur Sistem.....	12
Gambar 3.2	Flowchart donasi	16
Gambar 3.3	Flowchart manajemen informasi sistem.....	17
Gambar 3.4	Diagram Arus Data.....	18
Gambar 3.5	ERD.....	18
Gambar 4.1	Basis Data (database)	20
Gambar 4.2	Halaman Utama.....	21
Gambar 4.3	Halaman Utama.....	22
Gambar 4.4	Halaman Profil	22
Gambar 4.5	Struktur Organisasi.....	23
Gambar 4.6	Visi dan misi.....	23
Gambar 4.7	Indeks kegiatan panti asuhan.....	24
Gambar 4.8	Informasi Fasilitas Panti Asuhan.....	24
Gambar 4.9	Halaman Informasi Donasi.....	25
Gambar 4.10	Detail Informasi Donasi	25
Gambar 4.11	Halaman Awal Admin.....	26
Gambar 4.12	Halaman Manajemen Data User	26
Gambar 4.13	Halaman Manajemen Data Donasi.....	27

Gambar 4.14 Halaman Manajemen Data Kegiatan.....27

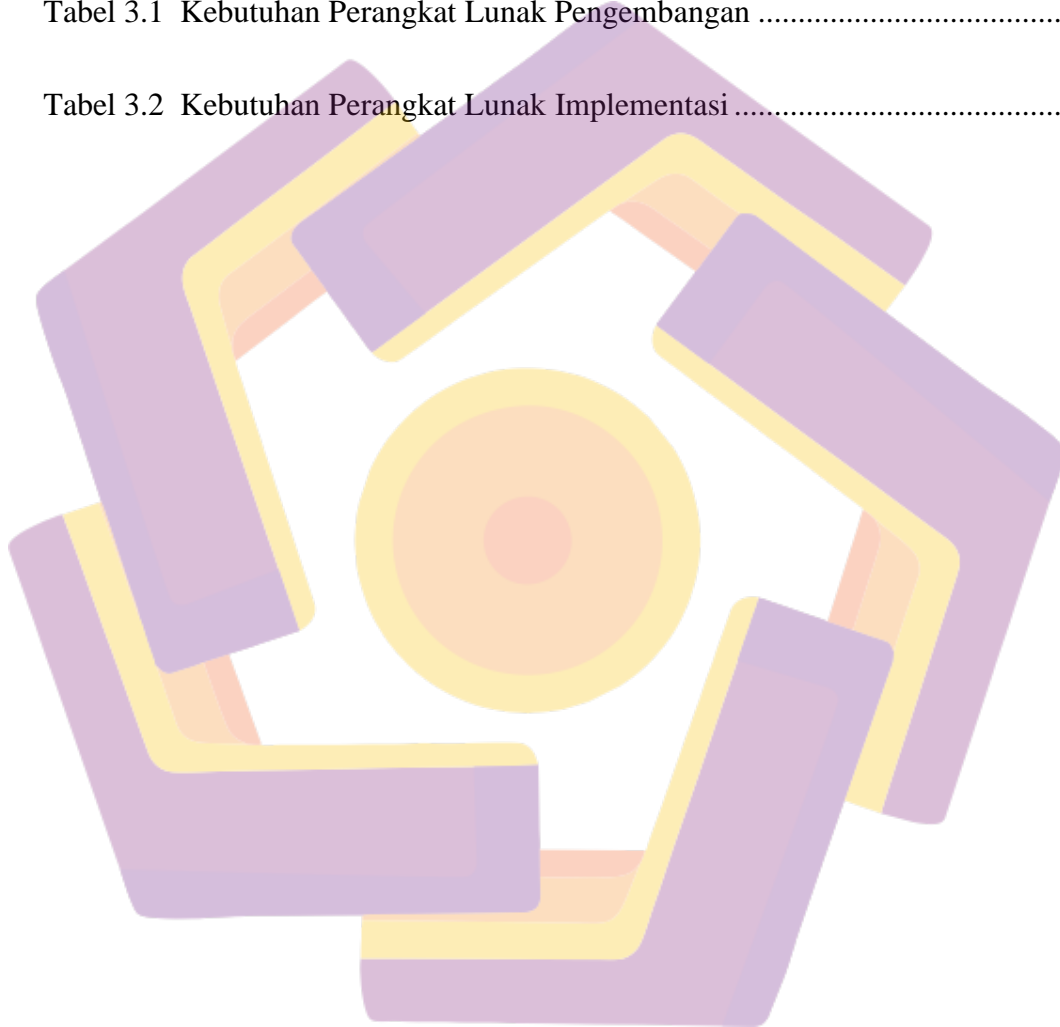
Gambar 4.15 Form Penambahan Data Kegiatan.....28

Gambar 4.16 Form Edit Data Kegiatan.....28



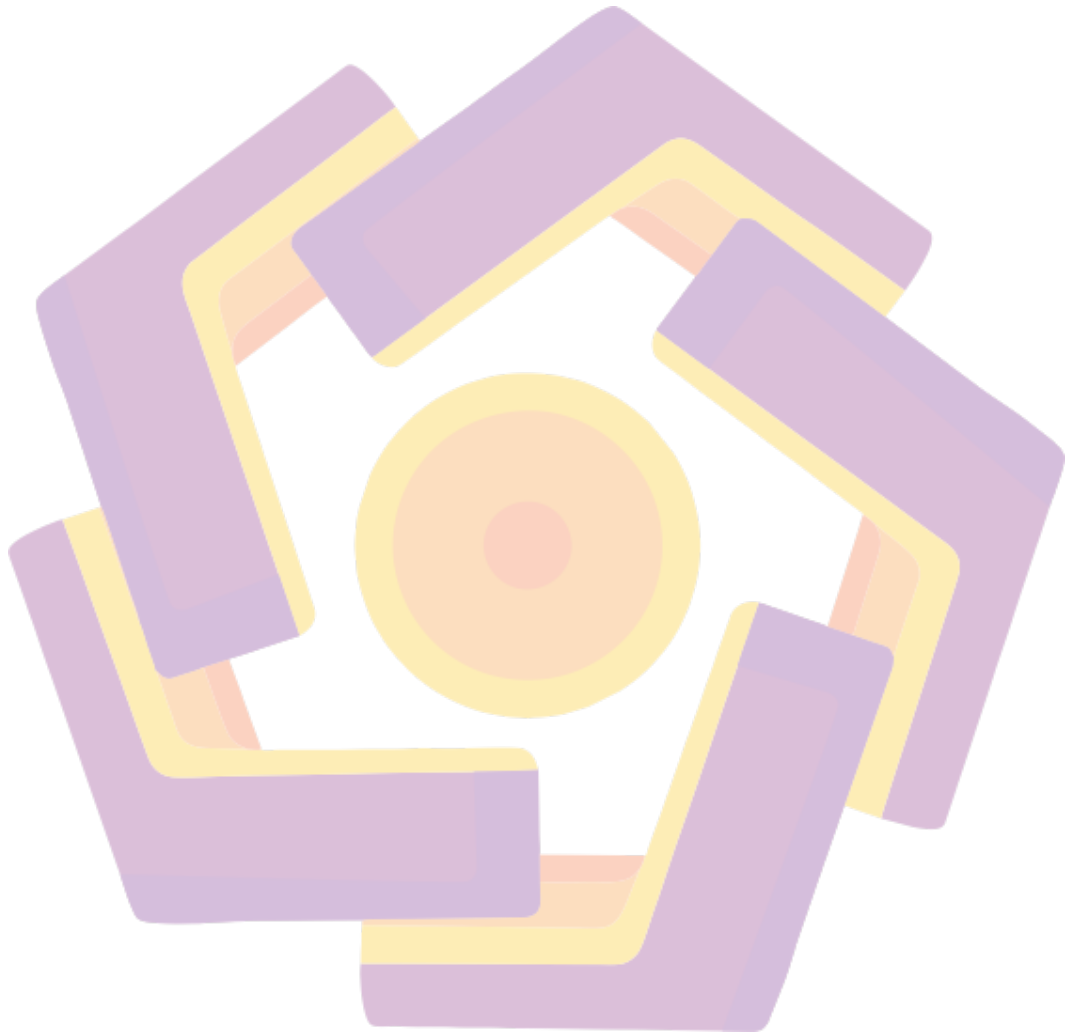
DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tinjauan Pustaka	5
Tabel 3.1 Kebutuhan Perangkat Lunak Pengembangan	13
Tabel 3.2 Kebutuhan Perangkat Lunak Implementasi	14

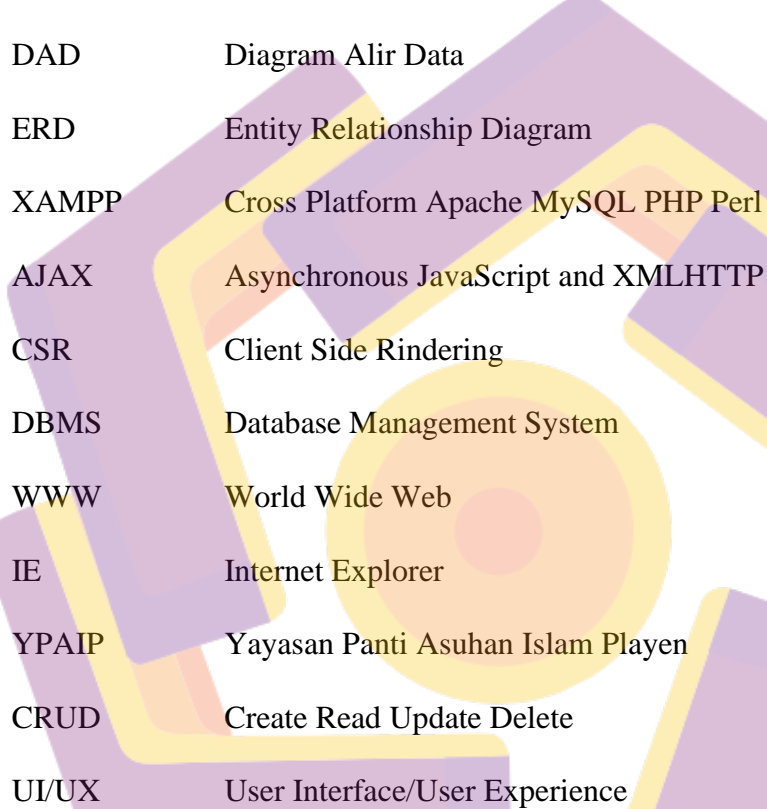


DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Profil Objek Penelitian
Lampiran 2	Dokumentasi

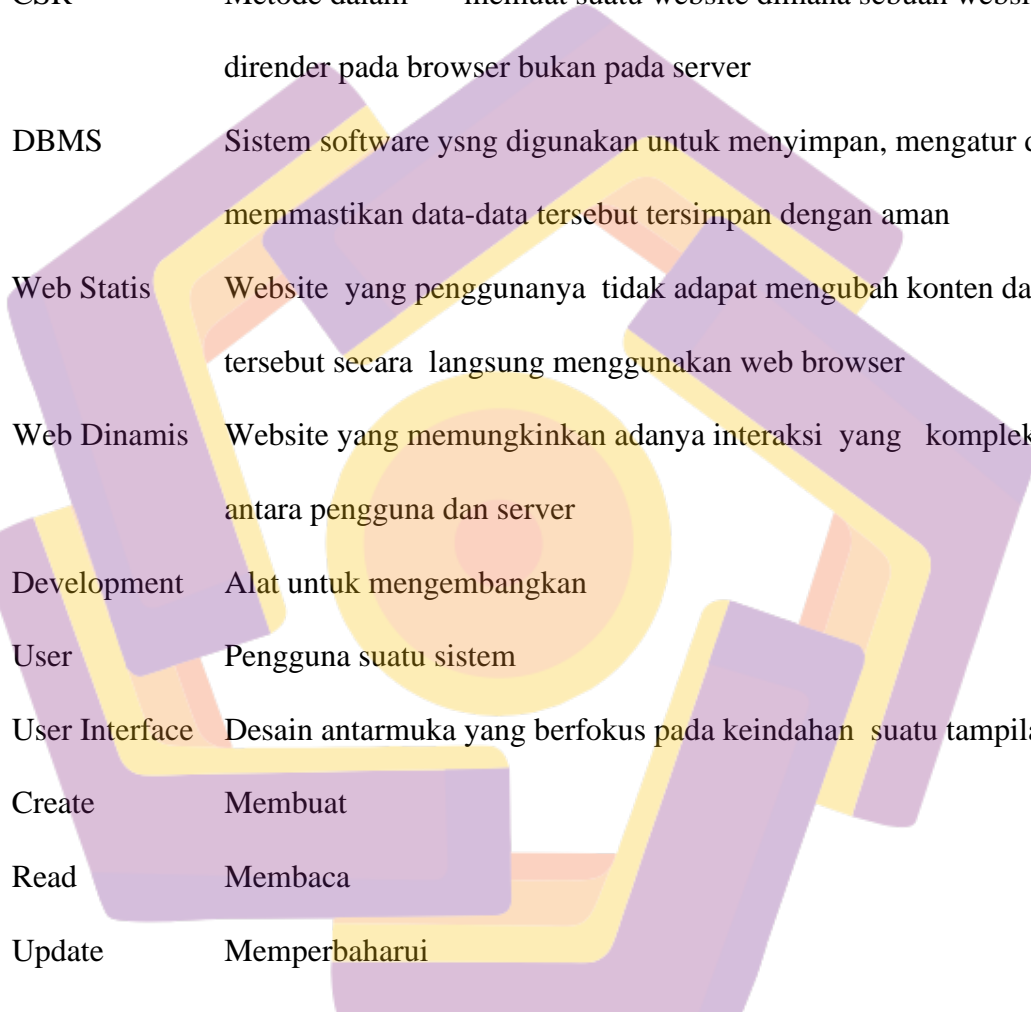


DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN



PHP	Hypertext Preprocessor
HTML	HyperText Markup Language
CSS	Cascading Style Sheet
MySQL	My Strukture Query Language
DAD	Diagram Alir Data
ERD	Entity Relationship Diagram
XAMPP	Cross Platform Apache MySQL PHP Perl
AJAX	Asynchronous JavaScript and XMLHTTP
CSR	Client Side Rinding
DBMS	Database Management System
WWW	World Wide Web
IE	Internet Explorer
YPAIP	Yayasan Panti Asuhan Islam Playen
CRUD	Create Read Update Delete
UI/UX	User Interface/User Experience

DAFTAR ISTILAH



Framework	Kerangka kerja yang digunakan untuk mengembangkan aplikasi berbasis desktop maupun website
CSR	Metode dalam memuat suatu website dimana sebuah website dirender pada browser bukan pada server
DBMS	Sistem software yang digunakan untuk menyimpan, mengatur dan memastikan data-data tersebut tersimpan dengan aman
Web Statis	Website yang penggunaannya tidak dapat mengubah konten dari web tersebut secara langsung menggunakan web browser
Web Dinamis	Website yang memungkinkan adanya interaksi yang kompleks antara pengguna dan server
Development	Alat untuk mengembangkan
User	Pengguna suatu sistem
User Interface	Desain antarmuka yang berfokus pada keindahan suatu tampilan
Create	Membuat
Read	Membaca
Update	Memperbaharui
Flowchart	Diagram yang menggambarkan langkah-langkah dan juga solusi yang dilakukan didalam sebuah program
ERD	Diagram yang menjelaskan hubungan antar entitas didalam sebuah database
DAD	Diagram yang menjelaskan keluar masuknya data melalui sebuah sistem informasi

INTISARI

Informasi menjadi salah satu hal yang penting di era teknologi informasi, namun informasi yang tidak bisa di validasi sumber dan keabsahannya secara akurat. Penyalahgunaan informasi juga sering terjadi di lingkup Yayasan nonprofit seperti panti Seperti Yayasan Panti Asuhan Islam Playen yaitu sebuah yayasan atau bisa disebut perusahaan filantropi, yang tepatnya berada di Dusun Tumpak Rt 20 / Rw 03 Ngawu, Playen, Gunungkidul, DIY, yang lokasinya bisa dibilang jauh dari perkotaan.

YPAIP sering mengalami kendala yaitu penyalahgunaan atas yayasan untuk pencarian keuntungan materil secara pribadi oleh pihak yang tidak bertanggung jawab untuk melakukan penipuan, dan juga kurangnya atusiasme donatur atau masyarakat untuk membantu operasional Yayasan dikarenakan sebagian besar tidak sampai informasi tentang kegiatan yayasan.

Berdasarkan masalah di atas solusi yang dapat membantu dengan dan efektif dari sisi biaya dan sumber daya manusia adalah pembuatan website, yang menginformasikan profil, seluruh kegiatan, event dan lain sebagainya, yang sebelumnya hanya sebatas di Facebook maupun Whatsapp dan diharapkan dapat menyebar lebih luas lagi sampai ke mancanegara dan mengurangi kriminalitas berupa penipuan.

Katak-unci : panti asuhan, penipuan, sistem informasi, website, yayasan,

ABSTRACT

Information is one of the most important things in the era of information technology, but information cannot be validated for its source and validity accurately. Misuse of information also often occurs within the scope of non-profit foundations such as orphanages such as the Islamic Playen Orphanage Foundation, which is a foundation or can be called a philanthropic company, which is located in Dusun Tumpak Rt 20 / Rw 03 Ngawu, Playen, Gunungkidul, DIY, which can be said to be located far from urban.

YPAIP have many experiences problems, namely the misuse of the foundation to seek personal material benefits by parties who are not responsible for committing fraud, and also a lack of enthusiasm from donors or the community to help the foundation's operations because most of the information about the foundation's activities is not available.

Based on the problems above, a solution that can help and is effective in terms of costs and human resources is the creation of a website, which informs profiles, all activities, events, and so on, which was previously only limited to Facebook or Whatsapp and is expected to spread even more widely to abroad and reduce crime in the form of fraud.

Keywords: orphanage, fraud, information system, website, foundation