

LAPORAN TUGAS AKHIR

**APLIKASI PENGELOLAAN MANAJEMEN DATA DONATUR
BERBASIS WEBSITE PADA RUMAH TAHFIDZ AMANAH**



Oleh:

Rahmah Liana Andini

09010582125018

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2024**

LEMBAR PENGESAHAN

PROJEK AKHIR

**Aplikasi Pengelolaan Manajemen Data Donatur Berbasis Website Pada
Rumah Tahfidz Amanah**

Sebagai salah satu syarat untuk membuat Tugas Akhir
Program Studi Manajemen Informatika Jenjang Diploma III

Oleh :

Rahmah Liana Andini

09010582125018

Palembang, 1 Juli 2024

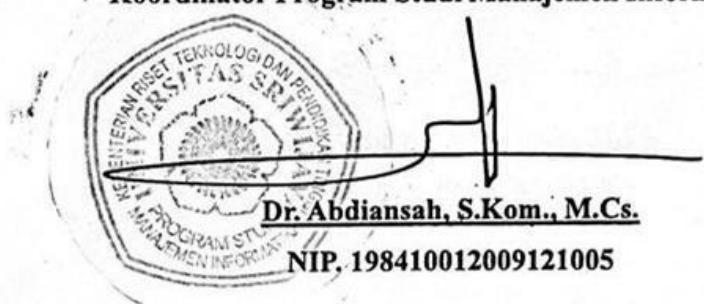
Pembimbing,



M. Rudi Sanjaya, S.Kom.M.Kom.

NIP. 198611272019031005

**Mengetahui,
Koordinator Program Studi Manajemen Informatika**



HALAMAN PERSETUJUAN

Telah diuji dan lulus pada:

Hari : Jumat

Tanggal : 26 Juli 2024

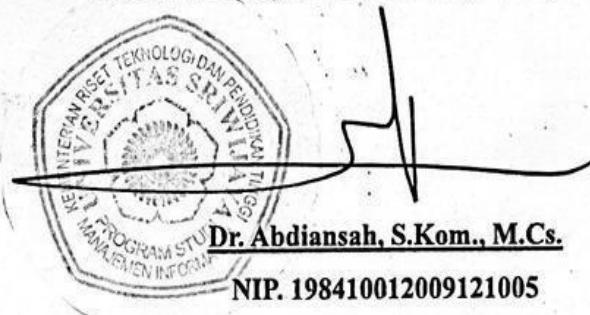
Tim Penguji :

1. Ketua Sidang: Bayu Wijaya Putra, S.Kom., M.Kom.
2. Pembimbing: M. Rudi Sanjaya, S.Kom., M.Kom.
3. Penguji: Hasnan Afif, S.Kom., M.Kom.





Mengetahui,
Koordinator Program Studi Manajemen Informatika



SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini

Nama : Rahmah Liana Andini
NIM : 09010582125018
Program Studi : Manajemen Informatika

Dengan ini menyatakan bahwa

1. Dalam penyusunan/penulisan projek akhir harus bersifat orisinil dan tidak melakukan plagiarism baik produk software/hardware.
2. Dalam menyelesaikan projek akhir dilaksanakan di Laboratorium Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya dan tidak diselesaikan atau dikerjakan oleh pihak lain diluar civitas akademik Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan saya bersedia diberikan sanksi apabila dikemudian hari pernyataan saya ini terbukti tidak benar yaitu

1. Tidak dapat mengikuti ujian komprehensif atau tidak lulus ujian komprehensif.
2. Bersedia mengganti judul atau topik projek akhir setelah mendapat persetujuan dari pembimbing projek akhir.



Palembang, 10 Juli 2024



Rahmah Liana Andini
NIM. 09010582125018

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto:

“Jadilah orang yang bervalue dan selalu bangga serta bersyukur atas sebuah pencapaian yang diraih sampai saat ini.”

Kupersembahkan kepada:

- ❖ Orang tua yang selalu mendoakan
- ❖ Partner sekaligus kakak yang memotivasi
- ❖ Teman-teman seperjuangan
- ❖ Dosem pembimbingku
- ❖ Almamaterku

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan projek Akhir Yang berjudul “APLIKASI PENGELOLAAN MANAJEMEN DATA DONATUR BERBASIS WEBSITE PADA RUMAH TAHFIDZ AMANAH”. Laporan ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan Diploma III pada program Diploma Komputer Universitas Sriwijaya.

Laporan kerja praktik ini dibuat untuk memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan mata kuliah Kerja Praktik dalam Kurikulum Pendidikan D3 pada Program Studi Manajemen Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya. Dalam menyelesaikan projek akhir ini, penulis banyak memperoleh bimbingan, bantuan dukungan dan doa dari berbagai pihak sehingga Laporan Akhir ini dapat terselesaikan. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat anugrah ilmu, Kesehatan dari Nya sehingga penulis mampu menyelesaikan laporan projek akhir ini.
2. Bapak Prof. Dr. Erwin. S.Si., M.Si. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.
3. Bapak Dr.M.Fachrurrozi, S.Si., M.T., selaku Plt Koordinator Program Studi Manajemen Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.
4. Bapak M. Rudi Sanjaya, S.Kom., M.Kom. selaku dosen pembimbing Yang telah banyak memberikan arahan, dukungan, serta motivasi dalam menyelesaikan laporan Projek Akhir ini.
5. Seluruh Dosen dan Staf Jurusan Manajemen Informatika Universitas Sriwijaya.
6. Kedua orang tua dan saudaraku tercinta yang selalu memberikan doa, dukungan dan kasih sayang dengan ketulusan hati.
7. Teman-teman seangkatan Yang selalu memberikan dukungan dan support selama ini

Didalam penulisan Laporan Kerja Praktik ini penulis menyadari masih terdapat banyak bagian yang belum sempurna, hal ini dikarenakan terbatasnya kemampuan dan pengetahuan yang penulis miliki dan sesungguhnya kesempurnaan itu hanyalah milik-Nya. Untuk itu segala kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan sebagai perbaikan di masa yang akan datang.

Akhir kata, semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi berbagai pihak. Penulis mengharapkan kritik dan saran demi kesempurnaan penulisan selanjutnya.

Palembang, 01 Juli 2024

Penulis,



Rahmah Liana Andini
NIM.09010582125018

ABSTRAK

APLIKASI PENGELOLAAN MANAJEMEN DATA DONATUR BERBASIS WEBSITE PADA RUMAH TAHFIDZ AMANAH

Oleh

RAHMAH LIANA ANDINI

09010582125018

Penelitian ini bertujuan merancang dan membangun aplikasi pengelolaan data donatur berbasis website untuk Rumah Tahfidz Amanah di Palembang, menggunakan PHP dan MySQL. Latar belakang penelitian adalah kurangnya pemanfaatan teknologi informasi, yang menyebabkan inefisiensi dan ketidakpercayaan donatur. Metode pengembangan mencakup observasi, wawancara, dan pengujian sistem. Hasil penelitian menunjukkan bahwa aplikasi ini mempermudah pengelolaan data, meningkatkan akurasi, dan memberikan transparansi lebih baik dalam pengelolaan dana, sehingga membantu admin dan pengurus dalam mengelola data donatur lebih efisien dan efektif.

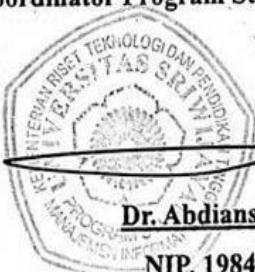
Kata Kunci: Pengelolaan data donatur, aplikasi berbasis website, PHP, MySQL.

Menyetujui,
Pembimbing,

M. Rudi Sanjaya, S.Kom.M.Kom.

NIP. 198611272019031005

Mengetahui,
Koordinator Program Studi Manajemen Informatika



Dr. Abdiansah, S.Kom., M.Cs.

NIP. 198410012009121005

ABSTRACT

**WEB-BASED CONTRIBUTOR DATA MANAGEMENT APPLICATION IN
THE RUMAH TAHFIDZ AMANAH**

By

RAHMAH LIANA ANDINI

09010582125018

This purpose of this research to design and develop a website-based contributor data management application for Rumah Tahfidz Amanah in Palembang, using PHP and MySQL. The background of the research is the lack of utilization of information technology, which leads to inefficiency and contributor distrust. The development methods includes observation, interviews, and system testing. The results show that the application facilities data management, improves accuracy, and provides better transparency in fund management thereby assisting administrators and managers in managing contributor data more efficiently and effectively.

Keywords: Contributor data management, web-based application, PHP, MySQL.

*Agreed,
Advisor,*

M. Rudi Sanjaya, S.Kom.M.Kom.

NIP. 198611272019031005

*Acknowledge by,
Coordinator of The Informatics Management Study Program,*

Dr. Abdiansah, S.Kom., M.Cs.

NIP. 198410012009121005

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Manfaat.....	2
1.5 Batasan Masalah.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Sejarah Rumah Tahfidz Amanah	4
2.2 Visi dan Misi Rumah Tahfidz Amanah.....	4
2.3 Struktur Organisasi	5
2.4 Definisi Aplikasi	5
2.5 Definisi Pengelolaan.....	6
2.6 Definisi Manajemen	6
2.7 Definisi Donatur	6
2.8 Definisi Website	7
2.9 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	7
2.10 <i>Entity Relation Diagram (ERD)</i>	8

2.11 <i>Personal Hypertext Preprocessor (PHP)</i>	9
2.12 Pengertian HTML.....	10
2.13 Basis Data.....	10
2.14 Mysql.....	11
2.15 Pengertian Xampp	11
2.16 Referensi Penelitian Terdahulu	12
BAB III METODELOGI PENELITIAN	14
3.1 Lokasi Penelitian	14
3.2 Metode Pengumpulan Data	14
3.3 Metode Pengembangan Aplikasi	15
3.4 Kerangka Pemecahan Masalah.....	17
3.4.1 Pengembangan Kerangka Kerja	17
3.4.2 Uraian Pengembangan Kerangka Kerja	17
BAB IV ANALISA PERANCANGAN SISTEM.....	20
4.1 Analisis Sistem	20
4.1.1 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan.....	20
4.1.2 Permasalahan Yang Dihadapi	21
4.1.3 Alternatif Pemecahan Masalah.....	21
4.1.4 Analisis Kebutuhan Fungsional.....	21
4.2 Desain Sistem	22
4.2.1 Diagram Konteks.....	22
4.2.2 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	23
4.2.3 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	25
4.2.4 Relasi Tabel	26
4.3 Struktur Tabel	26
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	30
5.1 Hasil	30
5.1.1 Tampilan Login.....	30

5.1.2 Tampilan Menu Utama	31
5.1.3 Tampilan Donatur.....	31
5.1.4 Tampilan Halaman Input Data Donatur	32
5.1.5 Tampilan Halaman Jenis Donatur.....	33
5.1.6 Tampilan Halaman Input Jenis Donatur	33
5.1.7 Tampilan Satuan Donatur	34
5.1.8 Tampilan Input Satuan Donatur.....	35
5.1.9 Tampilan Data Masuk.....	35
5.1.10 Tampilan Input Data Masuk	36
5.1.11 Tampilan Data Keluar.....	36
5.1.12 Tampilan Input Data Keluar	37
5.1.13 Tampilan Laporan Masuk.....	38
5.1.14 Tampilan Laporan Keluar.....	38
5.2 Pengujian	39
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	42
6.1 Kesimpulan.....	42
6.2 Saran	42
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN	45

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi Rumah Tahfidz Amanah	6
Gambar 2.2 Contoh Script PHP	9
Gambar 2.3 Contoh Script HTML.....	10
Gambar 3.1 Share Lokasi Rumah Tahfidz Amanah	14
Gambar 3.2 Contoh Metode Waterfall	15
Gambar 3.3 Flowchart	19
Gambar 4.1 Flowchart Sistem Berjalan	20
Gambar 4.2 Diagram Konteks	22
Gambar 4.3 Data Flow Diagram (DFD) Level 1	23
Gambar 4.4 Data Flow Diagram (DFD) Level 2	24
Gambar 4.5 Data Flow Diagram (DFD) Level 3	24
Gambar 4.6 Data Flow Diagram (DFD) Level 4	25
Gambar 4.7 ERD	25
Gambar 4.8 Tabel Relasi.....	26
Gambar 5.1 Halaman Login	29
Gambar 5.2 Halaman Utama	30
Gambar 5.3 Halaman Donatur	30
Gambar 5.4 Halaman Jenis	31
Gambar 5.5 Halaman Keterangan	31
Gambar 5.6 Halaman Masuk	32
Gambar 5.7 Halaman Keluar	32
Gambar 5.8 Laporan Masuk	33
Gambar 5.9 Laporan Keluar	33

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol DFD	8
Tabel 2.2 Simbol ERD	8
Tabel 4.1 Rancangan Tabel User	27
Tabel 4.2 Rancangan Tabel Jenis	27
Tabel 4.3 Rancangan Tabel Donatur	27
Tabel 4.4 Rancangan Tabel Keterangan	27
Tabel 4.5 Rancangan Tabel Masuk.....	28
Tabel 4.6 Rancangan Tabel Keluar.....	28
Tabel 5.1 Hasil Uji Sistem Admin.....	34
Tabel 5.1 Hasil Uji Sistem Kepala	34

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi yang sangat pesat mendorong masyarakat menggunakan teknologi untuk dapat berkembang. Saat ini teknologi website tidak hanya digunakan sebagai alat komunikasi, tetapi juga digunakan sebagai sarana untuk mempermudah penggunaanya dalam kehidupan sehari-hari. Hal tersebut terjadi karena teknologi website terdapat fasilitas seperti hak akses internet yang dapat digunakan dimana saja dan kapan saja untuk melihat dan mengolah berbagai data dan informasi dalam sebuah organisasi atau perusahaan. Sistem pengolahan data tentunya sangat diperlukan bagi suatu organisasi, hal ini dikarenakan sistem tersebut terdiri dari sub-sub yang saling berkaitan untuk mengolah data yang berkaitan dengan masalah dan membantu organisasi dalam pengambilan keputusan. (Riskiono et al., 2020)

Akan tetapi tingginya pemanfaatan IT ini masih belum menjangkau instansi sosial yang jarang mengikuti perkembangan dunia IT seperti instansi yang lain. Salah satu instansi sosial yang belum memiliki Sistem Informasi Manajemen, yaitu Rumah Tahfidz Amanah yang berdiri dari tahun 2020, serta memiliki kurang lebih 60 santri, sejak didirikan Rumah Tahfidz Amanah yang beralamatkan perumahan lengkap 3 blok w2 no 14, RT.07/RW.03, Bukit Baru, Kec. Ilir Bar. I, Kota Palembang belum memiliki Sistem Informasi yang terintegrasi. Tidak semua yayasan atau lembaga dapat mewujudkan keinginannya untuk mempunyai website khusus yayasan atau lembaganya sendiri. Masih ada yayasan atau lembaga yang menggunakan buku dalam mengolah data. Selain itu, penyampaian laporan penggunaan dana kepada para donatur juga sering terhambat sehingga menimbulkan ketidakpercayaan para donatur kepada yayasan atau lembaga mengenai pengelolaan donasi maupun sumbangan. (Malandari et al., 2021)

Berdasarkan hasil observasi dan wawancara pemilik rumah tahfidz bahwa perlu adanya aplikasi untuk mengelola data donatur guna untuk mempermudah pemilik donatur dalam mengelola data para donatur. Penulis merumuskan sebuah sistem Aplikasi yang dapat memenuhi kebutuhan dari pemilik Rumah Tahfidz

Amanah ini. Sistem aplikasi ini harus mampu memecahkan masalah yang berkenaan dengan pencatatan data serta dana yang diberikan oleh para donatur agar dapat mempermudah pekerjaan admin, pengurus maupun pemilik dari Rumah Tahfidz itu sendiri. Beberapa kendala yang dihadapi saat ini pada Rumah Tahfidz Amanah yaitu data donatur yang tidak terdata dengan baik. Oleh karena itu, perlu adanya suatu peralihan sistem pada Rumah Tahfidz ini untuk memudahkan efisiensi operasional, memberikan transparansi yang lebih baik, dan memastikan akurasi data dalam manajemen data para donatur.

Berdasarkan ulasan tersebut, penulis melakukan penelitian dengan judul **“Aplikasi Pengelolaan Manajemen Data Donatur Berbasis Website Pada Rumah Tahfidz Amanah”**, dengan tujuan untuk membantu admin, pengurus serta pemilik Rumah Tahfidz Amanah agar bisa menghemat waktu dalam pembangunan sistem dalam mengolah data para donatur lebih baik. Penelitian ini menggunakan aplikasi berbasis *website* dengan bahasa pemrograman *PHP* dan database *Mysql*.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang diatas, rumusan masalah dalam penelitian ini ialah ”Bagaimana merancang dan membangun aplikasi pengelolaan manajemen data donatur berbasis website dalam meningkatkan akurasi pengelolaan data donatur dan jumlah dana yang terkumpul?”.

1.3 Tujuan

Adapun tujuan dari tugas akhir ini adalah merancang dan membangun manajemen data donatur berbasis website pada Rumah Tahfidz Amanah.

1.4 Manfaat

Adapun manfaat dari hasil penyusunan projek akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Mempermudah pihak Rumah Tahfidz Amanah dalam melakukan pengelolaan data serta dana dari para donatur.

2. Mengoptimalkan proses manajemen dana donatur agar lebih efisien dan efektif dengan memanfaatkan teknologi informasi, termasuk pencatatan dan pelaporan secara otomatis.
3. Menghadapi pertumbuhan jumlah donatur dengan lebih efektif, memastikan bahwa sistem dapat menangani volume data yang semakin besar secara efisien dan memberikan pelayanan yang tetap baik kepada donatur.

1.5 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah dalam penelitian tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Penelitian ini akan memfokuskan diri pada pengelolaan data donatur, termasuk proses pencatatan, pembaruan, dan pemeliharaan informasi donatur di Rumah Tahfidz Amanah melalui aplikasi berbasis website. Aspek manajemen dana donatur yang terkait dengan alokasi dan penggunaan dana tidak akan menjadi fokus utama.
2. Aspek teknis implementasi aplikasi berbasis website, seperti pengembangan perangkat lunak atau konfigurasi server, akan dibahas sebatas yang diperlukan untuk memahami dampaknya terhadap pengelolaan data donatur. Namun, aspek teknis yang sangat mendalam atau spesifik tidak menjadi fokus utama.
3. Aplikasi ini dibuat khusus dan di peruntukan untuk admin, pengurus dan pemilik.
4. Aspek pengelolaan data donatur yang berkaitan dengan pihak internal organisasi, seperti staf pengurus atau administrator, akan menjadi fokus utama. Tanggapan atau keterlibatan donatur dalam pengelolaan data mereka tidak menjadi aspek utama yang dibahas.
5. Aplikasi ini dibuat dengan Bahasa pemrograman *php* dan menggunakan database *mysql*.

DAFTAR PUSTAKA

- Adani, M. R. (2020). Apa itu MySQL: Pengertian, Fungsi, Kelebihan dan Kekurangan. In *SekawanMedia.com*.
- Aplikasi, P., Aplikasi, C., Produk, I., Customer, H., Bantuan, P., Login, P., Serbi, S., Aplikasi, P., & Aplikasi, C. (2020). *Pengertian Aplikasi: Arti, Fungsi, Klasifikasi, dan Contoh Aplikasi*. Idcloudhost.
- Awwabiin, S. (2020). Apa itu PHP? Pengertian, Fungsi dan Sintaks Dasarnya! In *Niagahoster.Co.Id*.
- Azandra, E. N., & Simon, S. (2021). Masjid Berbasis Web. *Suherman, Yanni; Nada Azandra, Erien*, 8(1).
- Buana, A. A. (2022). APLIKASI MANAJEMEN PERGUDANGAN BERBASIS WEBSITE (STUDI KASUS : PERUM DAMRI). *PUBLIKASI ILMIAH*.
- Chairina, C., & Candrasa, L. (2022). Peran Manajemen Arsip dalam Pengamanan Data Base. *All Fields of Science Journal Liaison Academia and Sosiyet*, 2(4). <https://doi.org/10.58939/afosj-las.v2i4.471>
- Geofann Nerissa Arviana. (2021). Data Flow Diagram (DFD): Definisi, Fungsi, dan Simbol yang Digunakan. In *Glints.Com*.
- Handayani, K., NurmalaSari, N., Anna, A., & Latifah, L. (2020). SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN ZISWAF (ZAKAT,INFAQ, SHADAQAH DAN WAQAF) BERBASIS WEB. *Jurnal Khatulistiwa Informatika*, 8(2). <https://doi.org/10.31294/jki.v8i2.9174>
- Kurnia Azizah. (2021). Pengertian HTML Lengkap dengan Fungsi dan Sejarah Kemunculannya. In *Merdeka*.
- Kurniadi, D., Widyawati, D. K., & Zuriati. (2019). Aplikasi Pengolahan Laporan Data Keuangan Donatur Di Daarut Tauhiid Peduli Pusat. *Karya Ilmiah Mahasiswa Manajemen Informatika*.
- Kurniawan, D. (2020). Pengertian XAMPP Lengkap dengan Cara Menggunakannya (Terbaru). In *Niagahoster.Co.Id*.
- Laily, I. N. (2022). *PENGERTIAN MANAJEMEN MENURUT PARA AHLI DAN KARAKTERISTIKNYA*.IMDB.COM.

<https://katadata.co.id/intan/ekonopedia/633383e910a44/pengertian-manajemen-menurut-para-ahli-dan-karakteristiknya>

Mulandari, S., Fitriani, Y., Utami, S., & Junadi, B. (2021). Sistem Informasi Donasi Online Berbasis Website. *Journal of Information System, Informatics and Computing (JISICOM)*, 5(2).

pakdosen. (2022). *Website Adalah: Jenis, Unsur, Fungsi, Manfaat dan Contoh*. Pakdosen.Co.Id.

Reza, M. (2020). *Pengertian Pengelolaan Kelas Menurut Para Ahli*. Mandandi.Com.

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). <https://doi.org/10.33365/jta.v1i1.670>

SANTOSO, M. (2020). STRATEGI KOMUNIKASI PERSUASIF YAYASAN KARYA SALEMBA EMPAT DALAM REKRUTMENT DONATUR BEASISWA. In *Composites Part A: Applied Science and Manufacturing* (Vol. 68, Issue 1).

Snowrift, O. N., Environmental, A. R., Regional, SSnow, O. F., EmAspect, O. F., Embankment, O. N., Two, O. N., Model, E., The, S. O. N., Field, F., Embankment, A., Pórðarson, S., Centre, T. D., Tabandeh, A., Gardoni, P., Hinkel, K. M., Jr, J. K. H. J. H. W., Hinkel, K. M., Hurd, J. K., Wang, S. S. S. S. Y. S. S. S. J., ... End, F. Y. (2021). Metode Pengumpulan Data dan Instrumen Penelitian. *Paper Knowledge . Toward a Media History of Documents*, 3(2).

Sulthon, A. (2022). *Pengertian Entity Relationship Diagram [ERD]: Simbol, Entitas, Atribut*. 30 Maret 2022.

Sumada, P., Anggara, I. N. Y., & Estiyanti, N. M. (2021). Pengembangan Sistem Informasi Manajemen Pengelolaan Dana Donatur Berbasis Web (Studi Kasus : Yayasan Angel Hearts Bali). *JASIEK (Jurnal Aplikasi Sains, Informasi, Elektronika Dan Komputer)*, 2(2). <https://doi.org/10.26905/jasiek.v2i2.4922>