



SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI TERPADU NURUL FIKRI

**ANALISIS DAN IMPLEMTASI WEB YAYASAN NURUZH ZHOLAM
INDONESIA
MENGUNAKAN CONTENT MANAGEMENT SYSTEM**

TUGAS AKHIR

**RIYAN HIDAYATULLOH
0110116055**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
DEPOK
JULI 2020**



SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI TERPADU NURUL FIKRI

**ANALISIS DAN IMPLEMTASI WEB YAYASAN NURUZH ZHOLAM
INDONESIA
MENGUNAKAN CONTENT MANAGEMENT SYSTEM**

TUGAS AKHIR

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana komputer

**RIYAN HIDAYATULLOH
0110116055**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
DEPOK
JULI 2021**

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Tugas Akhir ini adalah hasil karya penulis, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.



Nama : Riyan Hidayatulloh

NIM : 0110116055

TandaTangan : 

Tanggal : 23 Juli 2020

STT - NF

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi/Tugas Akhir ini diajukan oleh:

Nama : Riyan Hidayatulloh
NIM : 0110116055
Program Studi : Sistem Informasi
Judul Skripsi : Analisis dan Implementasi Web Yayasan Nuruzh Zholam
Indonesia Menggunakan Content Management System

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer pada Program Studi Sistem Informasi, Sekolah Tinggi Teknologi Terpadu Nurul Fikri

DEWAN PENGUJI

Pembimbing

(Suhendi, S.T., M .M .S.I.)

Penguji I

Penguji II

STT - NF
(Drs. Rusmanto, M .M .) (Yekti Wirani, S.T., M.T.I)

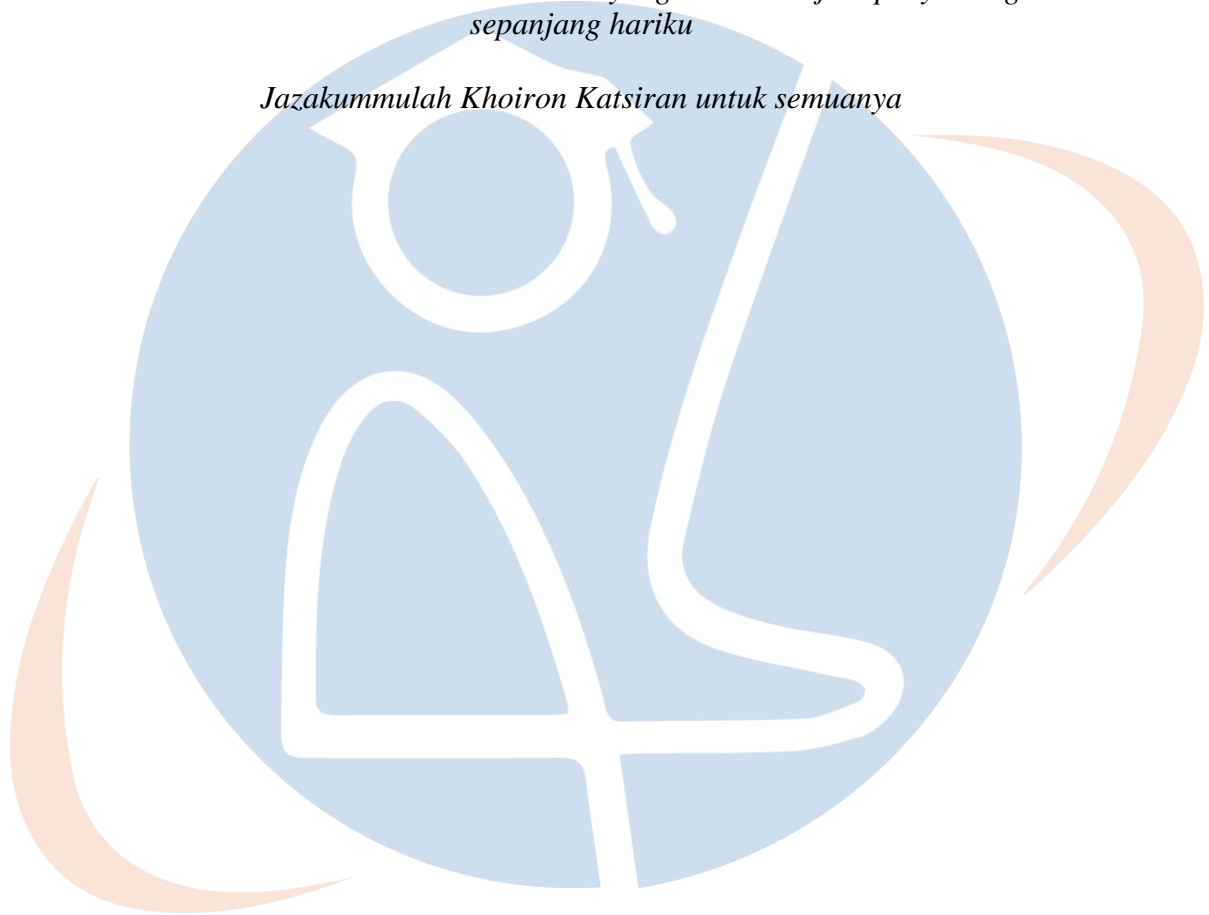
Ditetapkan di : Depok
Tanggal : 23 juli 2020

HALAMAN PERSEMBAHAN

Jika surga Allah itu luas..... Semoga di dalamnya kelak ada kedua orang tua saya sosok ayah dan ibu yang sangat luar biasa membesarkan dengan kasih sayang dan cintanya. Yang pengorbanan keduanya takan mampu membalas dengan apapun.

Persembahan ini juga buat temen-temen semua suranto,oji,agung dan ustadz sholihin terimakasih untuk kalian semua yang selalu menjadi penyemangat di sepanjang hariku

Jazakummulah Khoiron Katsiran untuk semuanya



STT - NF

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Shalawat dan salam tidak lupa penulis sampaikan kepada Baginda Muhammad SAW. adapun Penulisan skripsi/Tugas Akhir ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana komputer Program Studi Sistem Informasi pada Sekolah Tinggi Teknologi Terpadu Nurul Fikri.

Selama penyusunan Tugas Akhir ini ditemukan berbagai macam hambatan dan rintangan yang mewarnai, tetapi atas izin Allah SWT, dukungan, bimbingan serta bantuan dari berbagai pihak maka tugas akhir ini dapat terselesaikan. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati penulis ingin mengucapkan terimakasih yang tak terhingga kepada :

- (1) Bapak Suhendi.,ST .,MMSI selaku dosen pembimbing Tugas Akhir yang dengan luar biasa telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mendukung dan membimbing penulis dengan penuh perhatian dan kesabaran sampai akhirnya tugas akhir ini dapat terselesaikan;
- (2) Ibu Amalia Rahmah, ST, MT, selaku dosen sekaligus kepala program Studi Sistem Informasi yang telah memberikan pengarahan pada saat penyusunan laporan TA;
- (3) Bapak Solihin, SS., MP. selaku ketua yayasan Nuruzh Zholam Indonesia yang telah memberikan izin kepada saya untuk membangun website di Yayasan Nuruzh Zholam Indonesia;
- (4) Kedua orang tua dan keluarga saya yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral;
- (5) Teman-teman Program Sistem Informasi angkatan 2016 yang telah banyak membantu saya dalam menyelesaikan laporan Tugas Akhir. Akhir kata, saya berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga laporan Tugas Akhir ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Depok, 23 juli 2020

Penulis

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Sekolah Tinggi Teknologi Terpadu Nurul Fikri, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Riyan Hidayatulloh
NIM : 0110116055
Program Studi : Sistem Informasi
Jenis karya : Skripsi / Tugas Akhir

demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada STT-NF **Hak Bebas Royalti Non eksklusif (*Non-exclusive Royalty -Free Right*)** atas karya ilmiah saya yang berjudul:

“Analisis dan implementasi WEB Yayasan Nuruzh Zholam Indonesia menggunakan content management system”

Serta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non eksklusif ini STT-NF berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat Di: Depok

Pada tanggal: 23 juli 2020

Yang menyatakan



(Riyan Hidayatulloh)

STT - NF

ABSTRAK

Nama : Riyan Hidayatulloh
Nim : 0110116055
Program Studi : Sistem Informasi
Judul : Analisis dan Implementasi Web Yayasan Nuruzh Zholam Indonesia Menggunakan Content Management System

Tugas akhir ini membahas tentang Analisis dan Implementasi Web Yayasan Nuruzh Zholam Indonesia Menggunakan Content Management System, Yayasan Nuruzh Zholam Indonesia merupakan lembaga pendidikan yang bergerak dalam bidang Sosial,Keagamaan dan kemanusiaan yang terletak di pondok kelapa dua BTN Hankam Jl. Camar RT 005 Rw 05 Kel. Pasir gunung selatan Kec. Cimanggis kota Depok 16451. Fungsi dan tujuan pendidikan nasional berdasarkan pancasila dan undang-undang dasar republik Indonesia tahun 1945.

Permasalahan utama yang dihadapi Yayasan Nuruzh zholam indonesia saat ini belum memiliki website resmi sebagai media informasi sehingga masyarakat umum kesulitan untuk mendapatkan informasi mengenai Yayasan Nuruzh Zholam Indonesia hanya tersedia melalui leaflet atau dengan mendatangi langsung ke Yayasan Nuruzh Zholam Indonesia. Akar dari permasalahan ini dimana belum adanya media informasi online tentang Yayasan Nuruzh Zholam Indonesia berbasis Web. Berdasarkan hal tersebut, penulis membuat penelitian dengan judul “Analisis dan Implementasi Web Yayasan Nuruzh Zholam Indonesia Menggunakan Content Management System” di Jl. Camar Blok MB. 8 Rt 005/005 Pasir pasir gunung selatan cimanggis Depok. penelitian ini bertujuan untuk mempermudah informasi mengenai Yayasan Nuruzh Zholam Indonesia. Dengan memanfaatkan sistem yang lebih baik diharapkan dapat mempermudah dalam segi Informasi Yayasan Nuruzh Zholam Indonesia.

Kata kunci :
Yayasan Nuruzh Zholam Indonesia, Website, Content Management System

ABSTRACT

Name : Riyan Hidayatulloh
Nim : 0110116055
Study Program : Sistem Informasi
Title : Analysis and Implementation of the Web Foundation Nuruzh Zholam Indonesia use a Content Management System

This final project discusses the Yayasan Nuruzh Zholam Indonesia Web Analysis and Implementation Using a Content Management System, the Nuruzh Zholam Indonesia Foundation is an educational institution engaged in the social, religious and humanitarian fields located in pondok kelapa dua BTN Hankam Jl. Camar RT 005 Rw 05 Kel. Pasir gunung selatan Kec. Cimanggis, Depok city 16451. The functions and objectives of national education are based on Pancasila and the 1945 constitution of the Republic of Indonesia.

The main problem faced by the Nuruzh zholam Foundation Indonesia currently does not have an website as an information medium so that the general public has difficulty getting information about the Nuruzh Foundation. Zholam Indonesia is only available through leaflets or by visiting the Nuruzh Zholam Indonesia Foundation. The root of this problem lies in the absence of online information media about the Web-based Nuruzh Zholam Indonesia Foundation. Based on this, the authors made a study entitled "Analysis and Implementation of the Web of the Nuruzh Zholam Indonesia Foundation Using a Content Management System" on Jl. Gull Block MB. 8 Rt 005/005 South mountain sand cimanggis Depok. This study aims to facilitate information about the Nuruzh Zholam Indonesia Foundation. By utilizing a better system, it is hoped that it can make it easier in terms of information on the Nuruzh Zholam Indonesia Foundation.

Keywords: Yayasan Nuruzh Zholam Indonesia, Website, Content Management System

DAFTAR ISI

| | |
|--|------|
| HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN | iii |
| HALAMAN PERSEMBAHAN | iv |
| KATA PENGANTAR | v |
| HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS | vi |
| ABSTRAK | vii |
| ABSTRACT | viii |
| DAFTAR GAMBAR | xiii |
| DAFTAR TABEL | xv |
| BAB I | 1 |
| PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 2 |
| 1.3 Batasan Masalah | 2 |
| 1.4 Tujuan, dan manfaat penelitian | 3 |
| 1.5 Sistematika Penulisan | 3 |
| BAB II | 5 |
| KAJIAN LITERATUR | 5 |
| 2.1 Tinjauan Pustaka | 5 |
| 2.2 Pengertian Informasi | 5 |
| 2.3 Pengertian Internet | 5 |
| 2.4 Pengertian CMS WordPress | 5 |
| 2.6 Keuntungan dan kekurangan CMS Wordpress | 6 |
| 2.7 CMS (Content Management System) | 8 |
| 2.8 Usability Testing | 9 |
| 2.9 Skala Likert | 10 |
| 2.10 Penelitian Terkait | 13 |
| 2.11 Yayasan Nuruzh Zholam Indonesia | 14 |
| 2.12 Struktur Organisasi Yayasan Nuruzh Zholam Indonesia | 14 |
| 2.13 Visi dan Misi | 16 |

| | |
|--|----|
| BAB III..... | 17 |
| METODOLOGI PENELITIAN | 17 |
| 3.1 Tahapan Penelitian | 17 |
| 3.2 Hasil dan Evaluasi | 20 |
| 3.3 Implementasi dan Testing..... | 20 |
| 3.4 Solusi Pemecahan Masalah | 21 |
| 3.5 Jenis Penelitian | 21 |
| 3.6 Metode Pengumpulan Data | 21 |
| 3.7 Lingkungan Pengembangan | 21 |
| 3.8 Pengujian | 21 |
| 3.9 Black Box Testing | 22 |
| 3.10 User Acceptance Test (UAT) | 22 |
| 3.11 Metode Pengumpulan Data | 24 |
| 3.12 Tempat dan Lokasi | 25 |
| BAB IV | 26 |
| ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM | 26 |
| 4.1 Analisis Masalah | 26 |
| 4.2 Analisis Sistem | 26 |
| 4.3 Prosedur Informasi Yayasan Yang Sedang Berjalan..... | 27 |
| 4.4 Analisis Pengguna | 28 |
| 4.5 Software Requirement Specification | 28 |
| 4.6 Kebutuhan Fungsional Sistem: | 29 |
| 4.7 Use Case..... | 30 |
| 4.8 Desain Sistem | 30 |
| 4.9 Desain Model Sistem..... | 30 |
| 4.10 Context Diagram | 31 |
| 4.11 Rancangan Output | 31 |
| 4.12 Rancangan Input..... | 31 |
| 4.13 Rencana Kuesioner | 34 |
| BAB V..... | 36 |
| PEMBAHASAN DAN HASIL..... | 36 |
| 5.1 Halaman Login | 36 |
| 5.2 Sub Menu Dashboard | 36 |

| | | |
|---------------------------|---|----|
| 5.3 | Sub Menu Post..... | 37 |
| 5.4 | Sub Menu Page..... | 37 |
| 5.5 | Sub Menu Appearance..... | 38 |
| 5.6 | Sub Menu Add-on/Plugin..... | 38 |
| 5.7 | Tampilan Hasil Website Home Page..... | 39 |
| 5.8 | Tampilan Visi-Misi Yayasan..... | 39 |
| 5.9 | Program Yayasan Nuruzh Zholam | 40 |
| 5.10 | Berita Yayasan Nuruzh Zholam | 40 |
| 5.11 | Lokasi Yayasan Nuruzh Zholam | 41 |
| 5.12 | Halaman Footer | 42 |
| 5.13 | Halaman Menu Navigasi Tentang | 42 |
| 5.14 | Halaman Menu Navigasi Visi-Misi..... | 43 |
| 5.15 | Halaman Menu Navigasi Struktur Organisasi Yayasan | 43 |
| 5.16 | Halaman Menu Navigasi Pendidikan | 44 |
| 5.17 | Halaman Navigasi Menu Galeri | 44 |
| 5.18 | Halaman Navigasi Menu Kontak | 45 |
| 5.19 | User Acceptance Test (UAT) | 46 |
| 5.20 | Rencana Kuesioner..... | 47 |
| A..... | | 47 |
| Sangat setuju | | 47 |
| B..... | | 47 |
| Setuju..... | | 47 |
| C..... | | 47 |
| Tidak setuju..... | | 47 |
| D..... | | 47 |
| Sangat tidak setuju | | 47 |
| 5.21 | Perhitungan Skala..... | 49 |
| 5.22 | Interpretasi Skor Perhitungan | 50 |
| 5.23 | Hasil Evaluasi Penelitian..... | 50 |
| BAB VI | | 52 |
| KESIMPULAN DAN SARAN..... | | 52 |
| 6.1 | Kesimpulan..... | 52 |
| 6.2 | Saran | 52 |



STT - NF

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 2. 1 Installation Survey[5]..... | 8 |
| Gambar 2. 2 Documentation Survey[5] | 8 |
| Gambar 2. 3 CMS Situs Populer[5] | 9 |
| Gambar 2. 4 Alur Usability Testing[6] | 10 |
| Gambar 2. 5 Rating Scale | 11 |
| Gambar 2. 6 Persentase Jawaban Likert[7]..... | 12 |
| Gambar 2. 7 Struktur Organisasi | 14 |
| | |
| Gambar 3. 1 Tahapan Penelitian..... | 17 |
| Gambar 3. 2 Alur Pemikiran Implementasi dan Testing | 20 |
| | |
| Gambar 4. 1 Flowchart Alur Proses yang Berjalan | 27 |
| Gambar 4. 2 Use Case Diagram Admin Sistem..... | 30 |
| Gambar 4. 3 Use Case Admin Konten..... | 30 |
| Gambar 4. 4 Context Diagram Sistem yang Akan Dirancang..... | 31 |
| Gambar 4. 5 Tampilan Home Page..... | 32 |
| Gambar 4. 6 Halaman Profile Visi-Misi dan Tentang | 32 |
| Gambar 4. 7 Tampilan Halaman Program Pendidikan | 33 |
| Gambar 4. 8 Tampilan Halaman Program | 33 |
| Gambar 4. 9 Halaman Kontak | 34 |
| | |
| Gambar 5. 1 Tampilan Login..... | 36 |
| Gambar 5. 2 Halaman Dashboard..... | 37 |
| Gambar 5. 3 Halaman Post | 37 |
| Gambar 5. 4 Halaman Page | 37 |
| Gambar 5. 5 Halaman Appearance | 38 |
| Gambar 5. 6 Halaman Plugin..... | 38 |
| Gambar 5. 7 Halaman Full Website..... | 39 |
| Gambar 5. 8 Halaman Tentang Kami | 40 |
| Gambar 5. 9 Halaman Menu Program | 40 |
| Gambar 5. 10 Halaman Berita | 41 |

| | |
|--|----|
| Gambar 5. 11 Halaman Lokasi | 41 |
| Gambar 5. 12 Halaman Footer..... | 42 |
| Gambar 5. 13 Halaman Tentang Kami | 42 |
| Gambar 5. 14 Halaman Visi-Misi..... | 43 |
| Gambar 5. 15 Struktur Organisasi | 43 |
| Gambar 5. 16 Halaman Dalam Kategori Program..... | 44 |
| Gambar 5. 17 Halaman Galeri | 44 |
| Gambar 5. 18 Halaman Pendaftaran Online | 45 |



STT - NF

DAFTAR TABEL

| | |
|--|----|
| Tabel 2. 1 Skala Jawaban Likert[7] | 11 |
| Tabel 2. 2 Skor Ideal[7] | 11 |
| Tabel 2. 3 Hasil Angket [7]..... | 12 |
| Tabel 2. 4 Penelitian Terkait..... | 13 |
| | |
| Tabel 3. 1 Pengujian Blacbox pada Aktivasi Perancangan Website | 22 |
| Tabel 3. 2 Pengujian UAT Website | 23 |
| Tabel 3. 3 Pernyataan Bagian Website | 24 |
| Tabel 3. 4 Perhitungan Skala | 25 |
| | |
| Tabel 4. 1 Software Requirement Specification | 28 |
| Tabel 4. 2 Kebutuhan Fungsional Sistem | 29 |
| Tabel 4. 3 Pilihan Jawaban Likert..... | 35 |
| Tabel 4. 4 Bobot Nilai Jawaban..... | 35 |
| Tabel 4. 5 Pernyataan Kuesioner | 35 |
| | |
| Tabel 5. 1 Hasil UAT..... | 46 |
| Tabel 5. 2 Pilihan Jawaban Kuesioner | 47 |
| Tabel 5. 3 Bobot Nilai Jawaban..... | 47 |
| Tabel 5. 4 Pernyataan Kuesioner | 48 |
| Tabel 5. 5 Hasil Pernyataan Kuesioner..... | 49 |
| Tabel 5. 6 Rencana Perhitungan Skala Likert..... | 49 |
| Tabel 5. 7 Penjabaran Respon..... | 51 |
| Tabel 5. 8 Pengolahan Kuesioner Bagian Website | 51 |