



**STT TERPADU
NURUL FIKRI**

SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI TERPADU NURUL FIKRI

**IMPLEMENTASI *CONTENT MANAGEMENT SYSTEM*
WORDPRESS UNTUK *COMPANY PROFILE* LEMBAGA: STUDI
KASUS DI LEMBAGA TAHSIRU**

TUGAS AKHIR

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer

STT - NF

YAHYA MURSYID ROBBANI AHMAD

0110219067

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

DEPOK

FEBRUARI 2023

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Yahya Mursyid Robbani

NIM : 0110219067

Tanda Tangan :

Tanggal :

STT - NF

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi/Tugas Akhir ini diajukan oleh :

Nama : Yahya Mursyid Robbani Ahmad

NIM : 0110219067

Program Studi : Teknik Informatika

Judul Skripsi : Implementasi Content Management System Wordpress Untuk
Company Profile Lembaga: Studi Kasus Di Lembaga Tahsir

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

DEWAN PENGUJI

Pembimbing	Penguji
(Nasrul, S.Pd.I., S.Kom., M.Kom)	(Zaki Imaduddin, S.T, M.Kom)

Ditetapkan di : Depok
Tanggal :

STT - NF

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena atas berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi/Tugas Akhir ini. Penulisan skripsi/Tugas Akhir ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana komputer Program Studi Teknik Informatika pada Sekolah Tinggi Teknologi Terpadu Nurul Fikri. Penulis menyadari bahwa, tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan skripsi ini, sangatlah sulit bagi penulis untuk menyelesaikan skripsi/tugas akhir ini. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT.
2. Orang tua dan semua anggota keluarga yang telah memberikan dorongan baik secara moril maupun materil dalam penyelesaian tugas ini.
3. Bapak Dr. Lukman Rosyidi, ST., MM., MT. selaku Ketua Sekolah Tinggi Teknologi Terpadu Nurul Fikri.
4. Ibu Tifani Nabarian, S.kom, M.T.I selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Sekolah Tinggi Teknologi Terpadu Nurul Fikri.
5. Bapak Hilmi Abidzar Tawakal, S.T., M.Kom selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah membimbing penulis selama berkuliah di Sekolah Tinggi Teknologi Terpadu Nurul Fikri.
6. Bapak Nasrul, S.Pd.I., S.Kom., M.Kom selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir penulis dalam menyelesaikan penulisan ilmiah ini.
7. Para Dosen di lingkungan Sekolah Tinggi Teknologi Terpadu Nurul Fikri yang telah membimbing penulis dalam menuntut ilmu yang telah diberikan.
8. Ustadz Sholih Abdullah, selaku ketua dari lembaga Tahsiru beserta seluruh pengurus dan pengajar yang telah menjadi bagian dalam penulisan.

Dalam penulisan ilmiah ini tentu saja masih banyak terdapat kekurangan-kekurangan yang mungkin disebabkan oleh keterbatasan kemampuan dan pengetahuan yang penulis miliki. Walaupun demikian, penulis telah berusaha menyelesaikan penulisan ilmiah ini sebaik mungkin. Oleh karena itu apabila terdapat kekurangan di dalam

penulisan ilmiah ini, dengan rendah hati penulis menerima kritik dan saran dari pembaca.

Akhir kata, penulis berharap Allah SWT berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga skripsi ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Depok, 27 Februari 2023

Yahya Mursyid Robbani



STT - NF

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 : Yahya Mursyid Robbani Ahmad

NIM : 0110219067

Program Studi : Teknik Informatika

Jenis karya : Tugas Akhir

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

”Implementasi Content Management System WordPress Untuk *Company Profile* Lembaga:
Studi Kasus Di Lembaga Tahsiru”

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini STT-NF berhak menyimpan, mengalihmedia/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 :

Yang menyatakan

STT - NF

(Yahya Mursyid Robbani)

ABSTRAK

Nama : Yahya Mursyid Robbani Ahmad
NIM : 0110219067
Program Studi : Teknik Informatika
Judul : Implementasi Content Management System WordPress Untuk
Company Profile Lembaga: Studi Kasus Di Lembaga Tahsiru.

Lembaga Tahsiru merupakan tempat belajar Al-Qur'an mulai dari tidak bisa membaca sama sekali sampai level tahfidz. Saat ini informasi pendaftaran dan kegiatan lembaga Tahsiru masih terbatas menggunakan platform media sosial seperti instagram, youtube, dan *google form* yang dimana untuk mengaksesnya tidak dalam satu tempat sehingga sulit untuk menyebarkan informasi secara menyeluruh dan terpercaya. Untuk mengatasi masalah tersebut maka penulis mencoba mengimplementasikan *content management system* wordpress untuk membuat *company profile* lembaga Tahsiru berbasis web dengan tujuan agar memudahkan pengurus lembaga Tahsiru dalam menyampaikan informasi terbaru ke jamaah dan menjadi sarana belajar secara online, serta agar kepercayaan jamaah khususnya para donatur bisa semakin kuat. Dalam implementasi CMS Wordpress ini dilakukan dengan 6 tahapan yaitu pengumpulan data dengan observasi dan wawancara, analisis, perencanaan, perancangan, implementasi dan pengujian sistem menggunakan Blackbox, UAT, dan kuesioner dengan perhitungan skor menggunakan *skala likert*. Terdapat efektifitas pembelajaran dan penyebaran informasi yang dapat terlihat dari hasil pengujian aplikasi menggunakan *blackbox* sebesar 100%, UAT sebesar 100% dan kuesioner sebesar 92%. Kesimpulan yang didapatkan yaitu implementasi CMS Wordpress dalam lembaga Tahsiru sangat membantu untuk proses pembelajaran dan penyebaran informasi.

Kata kunci : *Content Management System, Implementasi, Website, Company Profile, e-learning, Tahsiru, Unified Modelling Language*

ABSTRACT

Name : Yahya Mursyid Robbani Ahmad
NIM : 0110219067
Study Program : Informatics
Title : Implementation of the WordPress Content Management System for Institutional *Company Profiles*: Case Study at Tahsiru Institute.

Tahsiru Institute is a place to learn the Qur'an from not being able to read at all to the tahfidz level. Currently, information on registration and activities of Tahsiru institutions is still limited to using social media platforms such as Instagram, YouTube, and Google Forms, which are not accessed in one place, making it difficult to disseminate information thoroughly and reliably. To overcome these problems, the authors try to implement the wordpress content management system to create a web-based Tahsiru company profile with the aim of making it easier for Tahsiru institution administrators to convey the latest information to worshipers and become a means of learning online, and so that the trust of worshipers, especially donors, can be stronger. In the implementation of CMS Wordpress this is done with 6 stages, namely data collection by observation and interviews, analysis, planning, design, implementation and system testing using Blackbox, UAT, and questionnaires with score calculations using a Likert scale. There is an effectiveness of learning and information dissemination that can be seen from the results of application testing using blackbox by 100%, UAT by 100% and questionnaires by 92%. The conclusion obtained is that the implementation of Wordpress CMS in Tahsiru institutions is very helpful for the learning process and information dissemination.

Key words : *Content Management System, Implementasi, Website, Company Profile, e-learning, Tahsiru, Unified Modelling Language*

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	vii
ABSTRAK	viii
ABSTRACT.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	2
1.3.1 Tujuan.....	2
1.3.2 Manfaat.....	2
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Sistematika Penulisan	3
BAB II KAJIAN LITERATUR.....	4
2.1 Landasan Teori.....	4
2.1.1 <i>Company Profile</i>	4
2.1.2 CMS	5
2.1.3 Wordpress	5
2.1.4 UML (<i>Unified Modeling Language</i>).....	6
2.1.5 <i>Blackbox Testing</i>	6
2.1.6 <i>Skala likert</i>	7
2.2 Penelitian Terkait	8
2.3 Posisi Penelitian.....	11
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	13
3.1 Tahapan Penelitian.....	13
3.2 Rancangan Penelitian.....	15

3.2.1 Jenis Penelitian.....	15
3.2.2 Metode Pengumpulan Data.....	15
3.2.3 Tempat dan Lokasi Penelitian.....	16
3.2.4 Alat dan Bahan.....	16
3.2.5 Jadwal Penelitian	17
3.3 Analisis Sistem.....	18
3.3.1 <i>User Requirement</i>	18
3.3.2 <i>Use Case Diagram</i>	21
3.4 Perancangan Sistem.....	22
3.4.1 <i>Activity Diagram</i>	22
3.4.2 <i>User Interface</i>	25
3.5 Rancangan Pengujian.....	27
3.5.1 <i>Black Box</i>	27
3.5.2 <i>User Acceptance Testing</i>	29
3.5.3 Kuesioner	31
BAB IV IMPLEMENTASI DAN EVALUASI.....	34
4.1 Implementasi Antar Muka	34
4.1.1 Halaman <i>User Admin</i>	34
4.1.2 Halaman <i>User Peserta</i>	38
4.2 Evaluasi Sistem.....	47
4.2.1 <i>Black Box</i>	47
4.2.2 UAT (<i>User Acceptance Testing</i>).....	49
4.2.3 Hasil Kuesioner.....	51
BAB V HASIL DAN KESIMPULAN	58
5.1 Kesimpulan	58
5.2 Saran	58
DAFTAR REFERENSI.....	59
LAMPIRAN.....	61

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Tahapan Penelitian.....	13
Gambar 3. 2 <i>Use Case Diagram</i>	21
Gambar 3. 3 <i>Use Case</i> Pengelolaan.....	22
Gambar 3. 4 <i>Activity Diagram e-learning</i> admin.....	23
Gambar 3. 5 <i>Activity Diagram e-learning</i> tamu.....	24
Gambar 3. 6 <i>User Interface</i> kelola <i>course</i>	25
Gambar 3. 7 <i>User Interface</i> kelola tamu	25
Gambar 3. 8 <i>User Interface</i> menambah <i>course</i>	26
Gambar 3. 9 <i>user interface</i> peserta.....	27
Gambar 4. 1 Halaman <i>Dashboard Admin</i>	34
Gambar 4. 2 Halaman kelola <i>course</i> admin.....	35
Gambar 4. 3 Halaman Kelola Tamu.....	35
Gambar 4. 4 Halaman Kelola Sistem	36
Gambar 4. 5 Kelola Halaman	36
Gambar 4. 6 Halaman Kelola Menu.....	37
Gambar 4. 7 Halaman Kelola Infaq <i>live</i>	37
Gambar 4. 8 Halaman <i>User Peserta</i>	38
Gambar 4. 9 Halaman <i>Login User</i>	39
Gambar 4. 10 Halaman Pendaftaran akun	39
Gambar 4. 11 Informasi <i>Course</i>	40
Gambar 4. 12 Halaman <i>Course</i> Tahsin 1.....	41
Gambar 4. 13 Halaman <i>Home</i>	42
Gambar 4. 14 Halaman <i>Profile</i>	43
Gambar 4. 15 Halaman Program	44
Gambar 4. 16 Halaman Kerjasama.....	45
Gambar 4. 17 Halaman Gallery.....	45
Gambar 4. 18 Halaman Pendaftaran.....	46
Gambar 4. 19 Halaman Pendaftaran.....	46
Gambar 4. 20 Halaman Infaq <i>Live</i>	47

STT - NF

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Penelitian Terkait.....	8
Tabel 2. 2 Posisi Penelitian.....	11
Tabel 3. 1 Jadwal Penelitian	17
Tabel 3. 2 <i>User Requirement</i>	18
Tabel 3. 3 Kebutuhan <i>User</i>	19
Tabel 3. 4 Kategori <i>user</i>	20
Tabel 3. 5 Kategori menu	20
Tabel 3. 6 <i>Black Box</i>	28
Tabel 3. 7 UAT Admin.....	29
Tabel 3. 8 UAT Peserta	31
Tabel 3. 9 UAT Tamu.....	31
Tabel 3. 10 Nilai Kuesioner.....	32
Tabel 3. 11 Kuesioner.....	32
Tabel 3. 12 Interpretasi	33
Tabel 4. 1 <i>Black Box</i> Hasil	47
Tabel 4. 2 UAT Hasil admin	49
Tabel 4. 3 UAT Hasil Peserta.....	51
Tabel 4. 4 UAT Hasil Tamu	51
Tabel 4. 5 Hasil Kuesioner admin	51
Tabel 4. 6 Hasil Kuesioner Peserta.....	53
Tabel 4. 7 Hasil Kuesioner Tamu.....	54
Tabel 4. 8 Total Hasil Kuesioner.....	56
Tabel 4. 9 Kritik dan Saran.....	57



STT - NF