

**DESAIN DAN IMPLEMENTASI WEBSITE SEKOLAH BERBASIS CMS
UNTUK TK ABA KRAPYAK WETAN YOGYAKARTA**

Skripsi

untuk Memenuhi Persyaratan Mencapai Derajat Sarjana-1



Disusun oleh:

Muhammad Irsyad Rizky Ananda

20200140070

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

2024

HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Muhammad Irsyad Rizky Ananda

NIM : 20200140070

Program Studi : Teknologi Informasi

Fakultas : Teknik

Universitas : Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Jenis Karya : Skripsi

Judul Karya : DESAIN DAN IMPLEMENTASI WEBSITE SEKOLAH BERBASIS
CMS UNTUK TK ABA KRAPYAK WETAN YOGYAKARTA

Menyatakan dengan benar dan tanpa paksaan bahwa:

1. Skripsi ini merupakan skripsi asli hasil karya saya sendiri dengan arahan dan bimbingan dari dosen pembimbing.
2. Karya ini tidak memuat hasil karya orang lain kecuali acuan dan kutipan yang telah disebutkan sumbernya.
3. Karya ini belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar akademik (sarjana, magister, dan doktor) di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta atau institusi lainnya.

Yogyakarta, 11 Januari 2024

 Penulis
Muhammad Irsyad Rizky Ananda

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb.

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas berkat dan, rahmat dan karunianya penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “ **Desain dan Implementasi Website Sekolah Berbasis CMS Untuk TK ABA Krapyak Wetan** ”. Penyusunan skripsi ini merupakan salah satu syarat yang harus dipenuhi untuk mencapai gelar sarjana pada strata 1 (S1) Prodi Teknologi Informasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak akan terselesaikan tanpa dukungan, bantuan, bimbingan, nasehat dari berbagai pihak selama penyusunan skripsi ini. Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan terimakasih setulus-tulusnya kepada :

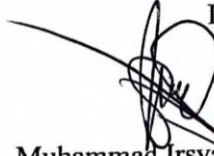
1. Allah SWT atas nikmat, rahmat dan karunianya.
2. Orang tua dan keluarga yang selalu memberikan dukungan moril dan materil kepada penulis.
3. Bapak Dr. Reza Giga Isnanda, S.T., M.Sc. selaku Kepala Prodi Teknologi Informasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
4. Ibu Aprilia Kurnianti, S.T., M.Eng. selaku dosen pembimbing I yang selalu sabar dan memberikan ilmu pengetahuan, arahan serta saran sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi ini.
5. Bapak Dr. Reza Giga Isnanda, S.T., M.Sc. selaku dosen pembimbing II yang selalu sabar dan memberikan ilmu pengetahuan, arahan serta saran sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi ini.
6. Bapak Cahya Damarjati, S.T., M.Eng., Ph.D. selaku dosen penguji yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan masukan dan arahan kepada penulis untuk menyelesaikan penelitian ini.
7. Fahmi Azhar Iskandar, Hakeem Gufran, Rivky Riyantoro, Rico Anggit Aditya, Arhab Zuhani Assaifudin, Egy Putra Praditya, Andre Pratama ONG, Rafi Saifullah Satria Utama, Rifqi Ichsan An-Nibras, dan Fayyadh Daffa selaku teman sejawat yang selalu memberikan dukungan, serta kritik dan saran kepada penulis dalam penyusunan penelitian ini.
8. Teman - Teman Program Studi Teknologi Informasi 2020 dan seluruh pihak yang telah memberikan doa, dukungan, serta kritik dan saran kepada penulis dalam menyusun penelitian ini.

9. Semua pihak yang terlibat dalam proyek skripsi ini yang tidak bisa penulis sebutkan namanya satu persatu.

Penulis memohon maaf apabila dalam penulisan ini terdapat kesalahan dalam pemilihan kata dan susunan penulisan, serta penulis pun menyadari bahwa skripsi ini belum sempurna. Oleh karena itu, segala saran dan masukan yang membangun guna penyempurnaan skripsi ini sangat penulis harapkan. Semoga skripsi ini bermanfaat khususnya bagi penulis, umumnya bagi semua pihak.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 11 Januari 2024


Penulis
Muhammad Irsyad Rizky Ananda

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN I.....	i
HALAMAN PENGESAHAN II	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
INTISARI.....	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Tujuan.....	4
1.5. Manfaat.....	4
1.6. Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....	6
2.1 Tinjauan Pustaka	6
2.2 Dasar Teori.....	8
2.2.1 Website.....	8
2.2.2 HTML	8
2.2.3 PHP.....	9
2.2.4 Bootstrap.....	9
2.2.5 JavaScript.....	10
2.2.6 CSS	10

2.2.7	Figma.....	10
2.2.8	Visual Studio Code.....	10
2.2.9	<i>Content Management System</i>	11
2.2.10	User Centered Design.....	11
2.2.11	Wawancara.....	13
BAB III METODE TUGAS AKHIR		14
3.1	Metode Penelitian.....	14
3.2	<i>Plan the user centered design process</i>	15
3.2.1	Hasil Wawancara.....	16
3.3	<i>Specify the context of user</i>	17
3.3.1	Analisis Kebutuhan Pengguna.....	17
3.3.2	<i>User Persona</i>	21
3.4	<i>Specify user and organisational requirements</i>	23
3.5	<i>Produce design solutions</i>	23
3.5.1	<i>Desain Tampilan Home Page</i>	24
3.5.2	<i>Desain Tampilan Dashboard Admin</i>	32
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		46
4.1	Implementasi	46
4.1.1	Tampilan <i>Landing Page</i>	46
4.1.2	<i>Dashboard Admin</i>	52
4.2	<i>Evaluation</i>	65
4.2.1	Tujuan.....	65
4.2.2	Evaluasi Hasil Penelitian.....	65
4.2.3	Hasil dan Pembahasan.....	65
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		70
1.1	Kesimpulan.....	70
1.2	Saran.....	70

DAFTAR PUSTAKA.....	71
LAMPIRAN	73

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 User Profile Admin.....	16
Tabel 3. 2 User Profile Guest.....	16
Tabel 4. 1 Tabel Pengujian Role Admin.....	66
Tabel 4. 2 Tabel Pengujian Role Guest	66
Tabel 4. 3 Tabel Pengujian Umum	67

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Tahapan UCD	14
Gambar 3. 2 Halaman Index	18
Gambar 3. 3 Lanjutan Halaman index	19
Gambar 3. 4 Halaman Galeri	20
Gambar 3. 5 Judul Website	20
Gambar 3. 6 Tabel Galeri.....	21
Gambar 3. 7 Tabel Informasi	21
Gambar 3. 8 User Persona Admin	22
Gambar 3. 9 User Persona Guest	22
Gambar 3. 10 Section Profil Sekolah Lama.....	24
Gambar 3. 11 Navbar Menu.....	25
Gambar 3. 12 Section Profil Sekolah.....	25
Gambar 3. 13 Section Visi dan Misi.....	26
Gambar 3. 14 Section Program Unggulan Lama	26
Gambar 3. 15 Section Program Unggulan	27
Gambar 3. 16 Section Video Perkenalan	28
Gambar 3. 17 Section Berita Kegiatan	28
Gambar 3. 18 Section Ekstrakurikuler Lama.....	29
Gambar 3. 19 Section Ekstrakurikuler	29
Gambar 3. 20 Section PPDB.....	30
Gambar 3. 21 Section Contact	30
Gambar 3. 22 Detail Program Unggulan	31
Gambar 3. 23 Detail Berita Kegiatan.....	31
Gambar 3. 24 Halaman Utama Dashboard Admin	32
Gambar 3. 25 Sidebar Menu Admin	33
Gambar 3. 26 Halaman Profil Sekolah	34
Gambar 3. 27 Halaman Edit Profil Sekolah.....	34
Gambar 3. 28 Halaman Berita Kegiatan	35
Gambar 3. 29 Halaman Tambah Berita Kegiatan	36
Gambar 3. 30 Halaman Edit Data Berita	37
Gambar 3. 31 Halaman Ekstrakurikuler	37
Gambar 3. 32 Halaman Tambah Ekstrakurikuler	38

Gambar 3. 33 Halaman Edit Data Ekstrakurikuler	39
Gambar 3. 34 Halaman Program Unggulan.....	39
Gambar 3. 35 Halaman Tambah Program Unggulan.....	40
Gambar 3. 36 Halaman Edit Program Unggulan	41
Gambar 3. 37 Halaman PPDB	41
Gambar 3. 38 Halaman Tambah PPDB	42
Gambar 3. 39 Halaman Edit PPDB.....	43
Gambar 3. 40 Halaman Admin	43
Gambar 3. 41 Halaman Tambah Admin	44
Gambar 3. 42 Halaman Edit Admin	44
Gambar 3. 43 Alert Berhasil Menambah Data.....	45
Gambar 3. 44 Alert Berhasil Edit Data.....	45
Gambar 4. 1 Section Profil Sekolah.....	46
Gambar 4. 2 Section Visi dan Misi.....	47
Gambar 4. 3 Section Program Unggulan	47
Gambar 4. 4 Detail Program Unggulan	48
Gambar 4. 5 Section Video Youtube	48
Gambar 4. 6 Section Berita Kegiatan	49
Gambar 4. 7 Detail Berita Kegiatan.....	50
Gambar 4. 8 Section Ekstrakurikuler.....	50
Gambar 4. 9 Section PPDB.....	51
Gambar 4. 10 Section Contact	51
Gambar 4. 11 Halaman Utama Dashboard Admin	52
Gambar 4. 12 Sidebar Menu	53
Gambar 4. 13 Halaman Profil Sekolah	53
Gambar 4. 14 Halaman Edit Profil Sekolah.....	54
Gambar 4. 15 Halaman Berita Kegiatan	55
Gambar 4. 16 Halaman Tambah Berita	55
Gambar 4. 17 Halaman Edit Berita.....	56
Gambar 4. 18 Halaman Ekstrakurikuler	57
Gambar 4. 19 Halaman Tambah Ekstrakurikuler	57
Gambar 4. 20 Halaman Edit Ekstrakurikuler.....	58
Gambar 4. 21 Halaman Program Unggulan.....	59
Gambar 4. 22 Halaman Tambah Program Unggulan.....	59

Gambar 4. 23 Halaman Edit Program Unggulan	60
Gambar 4. 24 Halaman PPDB	61
Gambar 4. 25 Halaman Tambah PPDB	61
Gambar 4. 26 Halaman Edit PPDB.....	62
Gambar 4. 27 Halaman Admin	63
Gambar 4. 28 Halaman Tambah Admin	63
Gambar 4. 29 Halaman Edit Admin	64
Gambar 4. 30 Alert Berhasil Menambah Data.....	64
Gambar 4. 31 Alert Berhasil Edit Data.....	65