

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN *WEBSITE* SEKOLAH DASAR NEGERI 21
SELUMA**

SKRIPSI



Disusun oleh :

REZKA MULYA

20200140010

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

2024

HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Rezka Mulya
NIM : 20200140010
Program Studi : Teknologi Informasi
Fakultas : Teknik
Jenis Karya : Tugas Akhir
Judul Karya : PERANCANGAN DAN PEMBUATAN WEBSITE SEKOLAH DASAR
NEGERI 21 SELUMA

Menyatakan bahwa skripsi ini merupakan karya saya sendiri dengan bimbingan dan arahan dosen pembimbing. Semua karya orang lain yang dikutip telah cantumkan sumber secara jelas. Karya ini belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar akademik (sarjana, magister dan doktor) di Universitas mana pun. Demikian pernyataan ini saya buat tanpa ada paksaan dari pihak manapun.

Yogyakarta, 14 Mei 2024

Yang menyatakan



Rezka Mulya

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Allhamdulillah rabbil'alamin, puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas berkat, rahmat dan karunia-Nya penulis berhasil menyelesaikan skripsi yang berjudul “Perancangan Dan Pembuatan *Website* Sekolah Dasar Negeri 21 Seluma”. Penyusunan skripsi ini menjadi salah satu syarat yang harus dipenuhi untuk mencapai gelar sarjana pada S1 (Strata 1) Jurusan Teknologi Informasi Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak mungkin selesai dengan baik tanpa dukungan, bimbingan, bantuan dan nasehat dari semua pihak yang terlibat selama penyusunan skripsi ini. Pada kesempatan ini dengan penuh hormat dan kerendahan hati, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih setelus-tulusnya kepada:

1. Allah SWT atas segala berkat, rahmat dan karunia-Nya.
2. Ayah, Ibu, dan Ayuk yang selalu memberikan doa, dukungan, semangat, nasihat dan kasih sayang yang tulus untuk penulis serta mencukupi kebutuhan finansial sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
3. Kepada Bapak Ir. Aris Widyo Nugroho, S.T., M.T., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
4. Bapak Reza Giga Isnanda, S.T.,M.Sc. selaku Kepala Program Studi Teknologi Informasi Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta dan Dosen Pembimbing I yang telah meluangkan waktu serta dengan penuh kesabaran memberikan ilmu pengetahuan, membimbing, dan membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi maupun selama masa perkuliahan.
5. Bapak Nurwahyu Alamsyah, Ph.D selaku Dosen Pembimbing II yang telah membimbing dan memberikan masukan dalam hal penulisan skripsi ini.
6. Aulia Nabila Realisti selaku teman seperjuangan penulis yang sudah mau berjuang bersama-sama dari awal perkuliahan hingga sekarang bahkan nanti. Terima kasih atas waktu, perjalanan, petualangan dan cerita yang hebat yang telah kita lalui bersama.
7. Teman-teman penulis yang telah bersama-sama melalui kehidupan perkuliahan ini.
8. Kepala Sekolah dan guru-guru SDN 21 Seluma yang telah memberikan kesempatan untuk penelitian skripsi.

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

Penulis berharap semoga Allah SWT memberikan balasan yang berimpah dari segala kebaikan yang telah dilakukan. Penulis menyadari penelitian ini masih banyak kekurangan dan jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis berharap akan adanya kritik dan saran yang membangun agar dapat membuat penelitian yang lebih baik dimasa mendatang. Demikian yang dapat penulis sampaikan semoga skripsi ini nantinya dapat bermanfaat bagi orang banyak. Terima Kasih.

Wassalamualikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Yogyakarta, 14 Mei 2024

Penulis,



Rezka Mulya

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN I.....	i
HALAMAN PENGESAHAN II.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
INTISARI.....	x
ABSTRACT.....	xi
KATA PENGANTAR.....	xii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	4
1.3. Batasan Masalah.....	4
1.4. Tujuan Tugas Akhir.....	4
1.5. Manfaat Tugas Akhir.....	4
1.6. Sistematika Penulisan.....	5
Bab I Pendahuluan.....	5
Bab II Tinjauan Pustaka Dan Dasar Teori.....	5
Bab III Metodologi Tugas Akhir.....	5
Bab IV Hasil dan Pembahasan.....	5
Bab V Kesimpulan dan Saran.....	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....	6
2.1 Tinjauan Pustaka.....	6

2.1.1	Tinjauan Pustaka terkait fitur pengguna	6
2.1.2	Tinjauan Pustaka terkait WordPress	7
2.2	Dasar Teori	9
2.2.1	Website	9
2.2.2	Figma	9
2.2.3	Use Case	10
2.2.4	Activity Diagram	10
2.2.5	Sitemap	11
2.2.6	Usability Testing	11
BAB III. METODE TUGAS AKHIR		12
3.1	Metode Penelitian	12
3.2	Wawancara	13
3.2.1	Wawancara dengan Pihak Sekolah	13
3.2.2	Wawancara dengan Orang Tua	14
3.3	Analisis Kebutuhan	19
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN		21
4.1	Perancangan dan Pembuatan <i>Website</i>	21
4.1.1	Use Case Diagram	21
4.1.2	Activity Diagram	22
4.1.3	Sitemap	31
4.1.4	Tampilan <i>Website</i>	34
4.2	Pengujian	54
4.2.1	Tujuan Pengujian	54
4.2.2	Metriks Pengujian	54
4.2.3	Metode Pengujian	54

4.2.4	Persiapan Pengujian	55
4.2.5	Hasil Pengujian	57
4.2.6	Kesimpulan Pengujian	60
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN		61
5.1	Kesimpulan	61
5.2	Saran	61
DAFTAR PUSTAKA		62
LAMPIRAN		65

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Hasil Wawancara dengan Pihak Sekolah	14
Tabel 3. 2 Kriteria Responden Orang Tua	15
Tabel 3. 3 Hasil Wawancara Orang Tua	16
Tabel 4. 1 Metriks pengujian.....	54
Tabel 4. 2 Pertanyaan Pengujian	55
Tabel 4. 3 Kriteria Partisipan Pengujian	56
Tabel 4. 4 Scenario Pengujian.....	56
Tabel 4. 5 Hasil Pengujian Pihak Sekolah	58
Tabel 4. 6 Hasil Pengujian Orang Tua	59

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4. 1 Use Case Diagram	21
Gambar 4. 2 Activity Diagram Beranda.....	22
Gambar 4. 3 Activity Diagram Melihat Profil Sekolah.....	22
Gambar 4. 4 Activity Diagram Melihat Sejarah Sekolah.....	23
Gambar 4. 5 Activity Diagram Melihat Visi Misi.....	23
Gambar 4. 6 Activity Diagram Melihat Struktur Organisasi	24
Gambar 4. 7 Activity Diagram Melihat Prestasi	24
Gambar 4. 8 Activity Diagram Melihat Fasilitas Sekolah	25
Gambar 4. 9 Activity Diagram Melihat Ruang Kelas	25
Gambar 4. 10 Activity Diagram Melihat Lapangan.....	26
Gambar 4. 11 Activity Diagram Melihat Perpustakaan	26
Gambar 4. 12 Activity Diagram Melihat Toilet	27
Gambar 4. 13 Activity Diagram Melihat Kantin.....	27
Gambar 4. 14 Activity Diagram Melihat Data Guru.....	28
Gambar 4. 15 Activity Diagram Melihat Informasi PPDB	28
Gambar 4. 16 Activity Diagram Melihat Galeri.....	29
Gambar 4. 17 Activity Diagram Melihat Agenda Kegiatan.....	29
Gambar 4. 18 Activity Diagram Melihat Informasi Kontak Sekolah	30
Gambar 4. 19 Sitemap Website SD Negeri 21 Seluma	31
Gambar 4. 20 Halaman Login Admin	34
Gambar 4. 21 Halaman Utama Admin.....	34
Gambar 4. 22 Halaman Beranda	36
Gambar 4. 23 Halaman Sejarah.....	37
Gambar 4. 24 Halaman Visi Misi.....	38
Gambar 4. 25 Halaman Struktur Organisasi.....	39
Gambar 4. 26 Halaman Fasilitas Sekolah.....	40
Gambar 4. 27 Halaman Ruang Kelas	41
Gambar 4. 28 Halaman Perpustakaan	42
Gambar 4. 29 Halaman Lapangan	43
Gambar 4. 30 Halaman Toilet	44

Gambar 4. 31 Halaman Kantin.....	44
Gambar 4. 32 Halaman Guru	45
Gambar 4. 33 Halaman Detail Guru.....	46
Gambar 4. 34 Halaman Prestasi	47
Gambar 4. 35 Halaman Detail Prestasi	48
Gambar 4. 36 Halaman PPDE.....	49
Gambar 4. 37 Halaman Agenda	50
Gambar 4. 38 Halaman Galeri Foto	51
Gambar 4. 39 Halaman Galeri Video.....	52
Gambar 4. 40 Halaman Kontak & Alamat	53