

LAPORAN TUGAS AKHIR

PEMBUATAN WEBSITE PADA SEKOLAH DASAR ISLAM TERPADU ASSALAMAH

Diajukan untuk memenuhi persyaratan mencapai derajat Diploma III pada
Program Studi Desain Grafis Konsentrasi Multimedia
Jurusan Desain



Disusun Oleh :

ICHWAN STIAWAN

19012056

**PROGRAM STUDI DESAIN GRAFIS
KONSENTRASI MULTIMEDIA
JURUSAN DESAIN
POLITEKNIK NEGERI MEDIA KREATIF
2022**

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Judul Tugas Akhir : Pembuatan *Website* pada Sekolah Dasar Islam Terpadu Assalamah
Penulis : Ichwan Siawan
NIM : 19012056
Program Studi : Desain Grafis (Konsentrasi Multimedia)
Jurusan : Desain

Tugas Akhir ini telah dipertanggung jawabkan dihadapan Tim Pengaji Tugas Akhir di kampus Politeknik Negeri Media Kreatif pada hari Rabu, 5 Oktober 2022.

Disahkan oleh:

Ketua Pengaji,

Dwi Mandasari Rahayu, S.P, MM
NIP. 198801052019032012

Anggota 1

Prily Fitria Aziz, S.Kom, M.Kom
NIP. 199104192019032015

Anggota 2

Noflani Setyasmara, MT
NIP. 197811202005011005

Mengetahui,
Ketua Jurusan Desain Grafis

Deddy Stevano H Tobing, DIPL ING
NIP. 198010312014041001

LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG TUGAS AKHIR

LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG TUGAS AKHIR

Judul Tugas Akhir : Pembuatan *website* pada Sekolah Dasar Islam Terpadu Assalamah
Penulis : Ichwan Siawan
NIM : 19012056
Program Studi : Desain Grafis (Konsentrasi Multimedia)
Jurusan : Desain Grafis

Tugas Akhir ini telah diperiksa dan disetujui untuk disidangkan. Ditandatangani di Jakarta, 29 September 2022

Pembimbing I



Agung Budi Prasetyo, MT
NIP. 197910032008121003

Pembimbing II

Nofiandri Setyasmara, ST, MT.
NIP. 197811202005011005

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Multimedia

Herly Nurrahmi, S.Si, M.Kom
NIP. 198602052019032009

PERNYATAAN ORIGINALITAS TUGAS AKHIR DAN BEBAS PLAGIARISME

PERNYATAAN ORIGINALITAS TUGAS AKHIR DAN BEBAS PLAGIARISME

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ichwan Stiawan
NIM : 19012056
Program Studi : Desain Grafis (Konsentrasi Multimedia)
Jurusan : Desain
Tahun Akademik : 2019

Dengan ini menyatakan bahwa Tugas Akhir saya dengan judul: PEMBUATAN WEBSITE PADA SEKOLAH DASAR ISLAM TERPADU ASSALAMAH adalah **original, belum pernah dibuat oleh pihak lain, dan bebas dari plagiarism.**

Bilamana pada kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan ini, saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan dengan sebenarnya.

Jakarta, 5 Oktober 2022

Yang menyatakan,



PERNYATAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

PERNYATAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Sebagai civitas academica Politeknik Negeri Media Kreatif Jakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ichwan Stiawan
NIM : 19012056
Program Studi : Desain Grafis (Konsentrasi Multimedia)
Jurusan : Desain
Tahun Akademik : 2019

demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Politeknik Negeri Media Kreatif **Hak Bebas Royalti Nonekslusif (Non-exclusive Royalty-Free Right)** atas karya ilmiah saya yang berjudul:

PEMBUATAN WEBSITE PADA SEKOLAH DASAR ISLAM TERPADU ASSALAMAH beserta perangkat yang ada (jika diperlukan).

Dengan Hak Bebas Royalti Nonekslusif ini Politeknik Negeri Media Kreatif 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

Jakarta, 5 Oktober 2022

Yang menyatakan,

Ichwan Stiawan
NIM. 19012056



ABSTRAK

Judul TA	:	Pembuatan <i>Website</i> pada Sekolah Dasar Islam Terpadu Assalamah
Penulis	:	Ichwan Stiawan
Jurusan	:	Desain Grafis Konsentrasi Multimedia
Pembimbing I	:	Agung Budi Prasetyo, MT
Pembimbing II	:	Nofiandri Setyasmara, ST, MT.

Pemberian informasi mengenai sebuah instansi pendidikan haruslah diperhatikan untuk meyakinkan para calon wali murid. dari hal itu juga menjadi peluang untuk menarik perhatian lebih banyak para calon wali murid kepada sekolah tersebut. Maka dari itu Sekolah Dasar Assalamah memerlukan sebuah *website* profil perusahaan untuk menyebarkan informasi tentang sekolah. Dalam pembuatan *website* SDIT Assalamah terdapat masalah yang ditemui oleh penulis yaitu. Bagaimana merancang sebuah *website* pada Sekolah Dasar Islam Terpadu Assalamah serta menggabungkan semua fitur yang ada. Oleh karena itu penulis mengutip teori menurut (Ibnu, 2020: 3) *website* atau web adalah sekumpulan halaman yang terdiri dari beberapa laman yang berisi informasi dalam bentuk data digital, baik berupa teks, gambar, video, audio, dan animasi lainnya yang disediakan melalui jalur koneksi internet. Penulis menggunakan metode *Waterfall*, yang dibagi menjadi tiga tahapan penggeraan yaitu praproduksi, produksi, dan pascaproduksi. Setelah teori dan metode ditentukan dan *website* telah dibuat, penulis melakukan pengujian dengan mendapatkan hasil kelayakan sebesar 92.14%. Dengan hasil tersebut, dapat diketahui bahwa Tugas Akhir Pembuatan *website* pada Sekolah Dasar Islam Terpadu Assalamah telah selesai dibuat.

Kata Kunci : *Website, Profil Perusahaan, Sekolah Dasar.*

Providing information about an educational institution must be considered to convince prospective guardians of students. from that it is also an opportunity to attract the attention of more prospective parents to the school. Therefore Assalamah Elementary School requires a company profile website to disseminate information about the school. In making the SDIT Assalamah website there are problems encountered by the author, namely. How to design a website at the Assalamah Integrated Islamic Elementary School and combine all existing features. Therefore the author cites the theory according to (Ibnu, 2020: 3) a website or web is a collection of pages consisting of several pages that contain information in the form of digital data, either in the form of text, images, video, audio, and other animations provided via internet connection line. The author uses the Waterfall method, which is divided into three stages of work, namely pre-production, production, and post-production. After the theory and method are determined and the website has been created, the author conducts testing by obtaining a feasibility result of 92.14%. With these results, it can be seen that the Final Project for Website Development at the Assalamah Integrated Islamic Elementary School has been completed.

Keywords : *Website, Company Profile, Primary school.*

PRAKATA

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberi kekuatan, kemampuan, dan kesabaran kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik. Tujuan penulisan tugas akhir ini adalah memenuhi salah satu persyaratan bagi mahasiswa untuk dapat menyelesaikan pendidikan Diploma 3 Program Studi Desain Grafis Konsentrasi Multimedia di Politeknik Negeri Media Kreatif Jakarta.

Dalam tugas akhir ini, penulis berperan sebagai editor telah menyunting karya produk aplikasi augmented reality tentang kampanye kesadaran sehat. Berdasarkan karya tersebut, penulis menyusun laporan tugas akhir berjudul "**PEMBUATAN WEBSITE PADA SEKOLAH DASAR ISLAM TERPADU ASSALAMAH**"

Laporan tugas akhir ini tidak akan selesai dengan baik tanpa bantuan, bimbingan dan dorongan dari berbagai pihak yang berada disekitar penulis. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih banyak kepada :

1. Allah SWT yang senantiasa memberikan rahmat, anugrah, dan hidayah-Nya kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Orang tua dan keluarga penulis yang selalu memberikan doa dan dukungan moril maupun materil.
3. Dr. Tipri Rose Kartika., MM., Direktur Politeknik Negeri Media Kreatif
4. Dr. Benget Simamora, M.M., Wakil direktur.
5. Deddy Stevano H. Tobing, Dipl. Ing, Ketua jurusan desain.
6. Tri Fajar Yumama Supiyanti., S.Kom., M.T, Sekretaris jurusan desain grafis.
7. Herly Nurrahmi, S.Si, M.Kom, Koordinator program studi desain grafis konsentrasi multimedia.
8. Agung Budi Prasetyo, MT, Sebagai dosen pembimbing I
9. Nofiandri Setyasmara, ST, MT, Sebagai dosen pembimbing II
10. Orang tua dan keluarga yang telah mendukung dan mendoakan penulis selama menempuh pendidikan di PoliMedia Jakarta.

11. Para dosen dan tenaga pendidik serta staff Politeknik Negeri Media Kreatif Jakarta yang telah melayani mahasiswa selama menempuh pendidikan di PoliMedia Jakarta.
12. Kepala sekolah dan staff Sekolah Dasar Islam Terpadu Assalamah Depok membantu penulis melakukan penelitian terkait.
13. Teman seperjuangan di program studi Multimedia yang tidak dapat disebutkan satu persatu.
14. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam pembuatan penulisan maupun karya tugas akhir ini.

Akhir kata, saya berharap Laporan Tugas Akhir ini dapat memberi manfaat tidak hanya untuk saya tetapi juga bagi pembaca sekalian. Saya memohon maaf atas berbagai kekurangan dan kesalahan dalam hasil kerja saya.

Jakarta, 5 Oktober 2022



Ichwan Stiawan

19012056

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG TUGAS AKHIR	iii
PERNYATAAN ORIGINALITAS TUGAS AKHIR DAN BEBAS PLAGIARISME	iv
ABSTRAK	vi
PRAKATA.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi Masalah.....	3
C. Batasan Masalah.....	3
D. Rumusan Masalah	4
E. Tujuan Penelitian	4
F. Manfaat Penelitian	4
BAB II	5
TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Profil Perusahaan (<i>Company Profile</i>)	5
B. HTML (<i>Hypertext Markup Language</i>)	5
C. CSS (<i>Cascading Style Sheets</i>).....	6
D. <i>Website</i>	7

E.	Web Hosting.....	8
F.	<i>Domain</i>	9
G.	UML (<i>Unified Modeling Language</i>).....	9
1.	<i>Use Case Diagram</i>	10
2.	Diagram Aktivitas (<i>Activity Diagram</i>)	11
H.	SEO (<i>Search Engine Optimization</i>)	13
BAB III	.....	14
METODE PELAKSANAAN		14
A.	Objek Penulisan	14
B.	Teknik Pengumpulan Data.....	14
1.	Studi Pustaka	14
2.	Observasi	15
3.	Wawancara	15
C.	Ruang Lingkup.....	15
1.	Peran Penulis	15
2.	Kategori Karya	16
3.	Ide Kreatif.....	16
D.	Langkah Kerja.....	16
1.	Praproduksi/Persiapan	17
2.	Produksi/Pelaksanaan	29
3.	Pascaproduksi/Evaluasi	42
BAB IV	.....	43
PEMBAHASAN		43
A.	Implementasi <i>Website</i>	43
1.	Hasil Tahapan Implementasi	43
2.	Hasil Tahapan Distribusi	45
3.	Hasil Implementasi Karya	48

B.	Metode SEO	60
1.	SEO On Page Optimization	60
2.	SEO Off Page Optimization	62
3.	Hasil	64
C.	Pengujian.....	64
1.	Uji Fungsionalitas	65
2.	Uji Kompatibilitas	66
3.	User Acceptance	67
BAB V	.....	74
PENUTUP	.....	74
A.	Simpulan	74
B.	Saran.....	75
DAFTAR PUSTAKA	.....	76
LAMPIRAN	.....	79

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Symbol Use Case Diagram.....	11
Tabel 2 Symbol Activity Diagrams.....	12
Tabel 3 Pemanfaatan aset perusahaan	30
Tabel 4 Keyword Research	61
Tabel 5 Tabel uji fungsionalitas	65
Tabel 6 Perangkat yang digunakan dalam uji kompatibilitas	67
Tabel 7 Kategori nilai.....	69
Tabel 8 Presentasi penilaian	69
Tabel 9 Pertanyaan usability testing.....	70
Tabel 10 Uji Pengguna	71

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Alur proses kerja pembuatan website	17
Gambar 2 Pilihan warna yang digunakan pada website	18
Gambar 3 Logo Visual Studio Code.....	19
Gambar 4 Logo Photoshop	20
Gambar 5 Logo Adobe Illustrator	20
Gambar 6 Logo Figma.....	21
Gambar 7 Logo Google Chrome	21
Gambar 8 Logo 3D Vista.....	22
Gambar 9 Use Case Diagram pada website SDIT Assalamah	23
Gambar 10 Activity diagram Formulir Pendaftaran.....	24
Gambar 11 Activity diagram konfirmasi pendaftaran.....	25
Gambar 12 Activity diagram tur virtual	26
Gambar 13 Sequence diagram formulir pendaftaran.....	27
Gambar 14 Sequence diagram konfirmasi pendaftaran.....	28
Gambar 15 Sequence diagram halaman tur virtual	28
Gambar 16 Perancangan sistem navigasi website SDIT Assalamah.....	29
Gambar 17 Rancangan wireframe halaman landing page	31
Gambar 18 Rancangan halaman profil sekolah.....	32
Gambar 19 Rancangan halaman visi dan misi.....	33
Gambar 20 Rancangan halaman identitas sekolah	34
Gambar 21 Rancangan halaman struktur organisasi	35
Gambar 22 Rancangan halaman fasilitas sekolah	36
Gambar 23 Rancangan halaman info PPDB.....	37
Gambar 24 Rancangan halaman kegiatan	38
Gambar 25 Rencana halaman awal tur virtual.....	39
Gambar 26 Rancangan halaman formulir.....	40
Gambar 27 Rancangan halaman konfirmasi.....	41
Gambar 28 Proses pengeditan aset menggunakan Adobe Illustrator	44
Gambar 29 Proses pembuatan code untuk website SDIT Assalamah	45

Gambar 30 Paket hoshting pada hostinger	45
Gambar 31 Tampilan halaman admin pada hostinger	46
Gambar 32 Halaman file manager pada hostinger	47
Gambar 33 Proses pengecekan website.....	47
Gambar 34 Tampilan halaman awal website SDIT Assalamah	48
Gambar 35 Tampilan halaman profil sekolah pada website SDIT Assalamah	49
Gambar 36 Tampilan halaman visi dan misi pada website SDIT Assalamah.....	50
Gambar 37 Tampilan halaman identitas sekolah pada website SDIT Assalamah	51
Gambar 38 Tampilan struktur organisasi pada website SDIT Assalamah	52
Gambar 39 Tampilan halaman fasilitas sekolah pada website SDIT Assalamah.	53
Gambar 40 Tampilan halaman info PPDB pada website SDIT Assalamah.....	54
Gambar 41 Tampilan halaman awal pendaftaran SDIT Assalamah.....	55
Gambar 42 Tampilan halaman formulir pendaftaran	56
Gambar 43 Tampilan halaman konfirmasi pendaftaran	57
Gambar 44 Tampilan halaman kegiatan pada website SDIT Assalamah.....	58
Gambar 45 Halaman awal tur virtual pada website SDIT Assalamah	59
Gambar 46 Halaman tur virtual pada website SDIT Assalamah.....	59
Gambar 47 URL title pada website SDIT Assalamah depok	61
Gambar 48 Meta tag pada website SDIT Assalamah	62
Gambar 49 Penerapan ALT text pada gambar	62
Gambar 50 Website index	63
Gambar 51 Website Traffic	63
Gambar 52 Hasil pencaharian website SDIT Assalamah.....	64
Gambar 53 Acces logs pada website SDIT Assalamah.....	68

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Biodata Mahasiswa.....	79
Lampiran 2. Lembar Bimbingan Tugas Akhir.....	80
Lampiran 3. Grafik Hasil Kuesioner Uji Kelayakan.....	84
Lampiran 4. Surat Izin Observasi.....	88
Lampiran 5. Transkip Wawancara	80
Lampiran 6. Dokumentasi Pendukung Tugas Akhir.....	91
Lampiran 7. Script/Code Tugas Akhir	94