

PERANCANGAN *WEBSITE COMPANY PROFILE* UNTUK SMK TANGERANG GLOBAL

KEKARYAAN TUGAS AKHIR

Diajukan untuk memnuhi syarat Mata Kuliah Tugas Akhir dan mencapai
kelulusan Strata 1 Program Desain Komunikasi visual
Institut Teknologi dan Bisnis Ahmad Dahlan Jakarta



Disusun Oleh:

Muhammad Ridwan Bayuaji (1990241017)

**FAKULTAS TEKNIK DAN DESAIN
PROGRAM STUDI DESAIN KOMUNIKASI VISUAL
INSTITUT TEKNOLOGI DAN BISNIS AHMAD DAHLAN
JAKARTA
2024**

LEMBAR PENGESAHAN

Karya berjudul

PERANCANGAN *WEBSITE COMPANY PROFIL* UNTUK SMK TANGERANG GLOBAL

(karya yang dibuat juga original)

Disusun Oleh:

Muhammad Ridwan Bayuaji

NIM 1990241017

Dewan Penguji:

Ketua Penguji: Zul Fiqri, S.Pd., M.Sn.

()

Penguji Bidang 1: Zul Fiqri, S.Pd., M.Sn.

()

Sekretaris: Muhamad Istijar, S.Sos., M.I.Kom

()

Pembimbing 1: Lyscha Novitasari, S.Sn., M.Ds.

()

Pembimbing 2: Yoga Rarasto Putra, S.Sn., M.Sn

()

Jakarta, 30 Agustus 2024
Institut Teknologi dan Bisnis Ahmad Dahlan Jakarta
Dekan, Fakultas Teknik




Elly Sestra, Ir., M.Kom.
NIDN: 0324096703

PERNYATAAN ORISINALITAS KEKARYAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tugas akhir dengan judul "Perancangan *website company profile* untuk SMK Tangerang Global " Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa tugas akhir ini adalah karya saya sendiri. Karya saya dengan arahan dosen pembimbing, dan belum disajikan bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka di bagian akhir laporan karya tugas akhir ini. Jika ditemukan unsur plagiarisme dalam laporan karya tugas akhir ini, saya bersedia menerima sanksi sesuai aturan yang berlaku.

Tangerang, 17 Juli 2024



METERAI
TEMPEL
7EALX343381519

Muhammad Ridwan Bayuaji

NIM: 1990241017

MOTTO

**“ TIDAK ADA KATA TERLAMBAT, SETIAP HARI
ADALAH KESEMPATAN BARU”**

**(IT'S NEVER TOO LATE, EVERY DAY IS A NEW
OPPORTUNITY)**

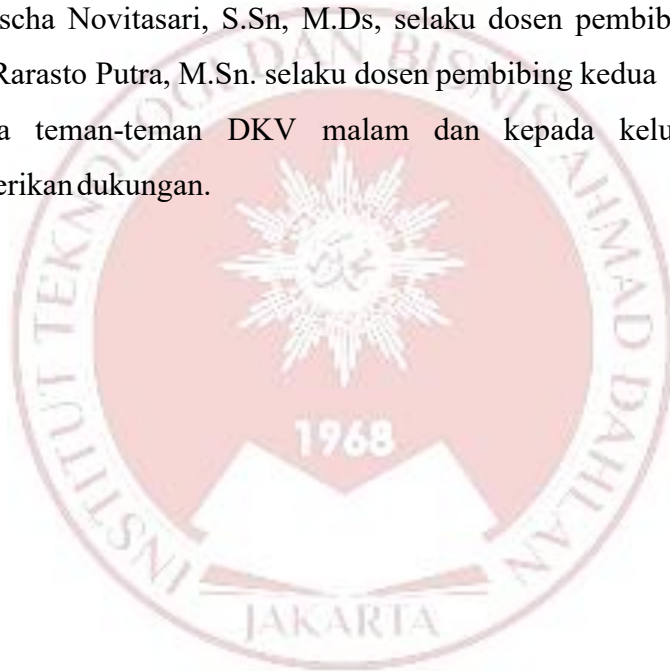


KATA PENGANTAR

Penulis ucapan puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan seluruh rahmat dan karunia-Nya kepada penulis hingga dapat menyelesaikan penulisan tugas akhir ini tepat pada semestinya.

Tugas akhir ini berjudul “Perancangan *Website Company Profile* untuk SMK Tangerang Global” tulisan ini untuk memenuhi salah satu syarat guna memperoleh gelar sarjana pada Instiut Teknologi dan Bisnis Ahmad Dahlan Jakarta. Pada penulisan kali ini penulis berterima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan semangat dan dukungan. Ucapan terima kasih kepada pihak-pihak yang terkait diantaranya sebagai berikut:

1. Bu Lyscha Novitasari, S.Sn, M.Ds, selaku dosen pembibing pertama Bapak Yoga Rarasto Putra, M.Sn. selaku dosen pembibing kedua
2. Kepada teman-teman DKV malam dan kepada keluarga yang telah memberikan dukungan.



DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS KEKARYAAN	iii
MOTTO	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Perencanaan	3
1.4. Manfaat	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA & LANDASAN TEORI.....	5
2.1. Tinjauan Pustaka.....	5
2.2. Landasan Teori	6
2.2.1. <i>Website</i>	6
2.2.2. <i>HTML</i>	7
2.2.3. <i>CSS</i>	8
2.2.4. <i>Bootstrap</i>	8
2.2.5. <i>PHP</i>	9
2.2.6. <i>MySQL</i>	9
2.2.7. <i>XAMPP</i>	10
2.2.8. <i>UML</i>	10
1. <i>Use Case Diagram</i>	11
2. <i>Class Diagram</i>	12
3. <i>Activity Diagram</i>	14
4. <i>Sequence Diagram</i>	15
2.2.9. <i>Model Waterfall</i>	17
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	19
3.1. Jenis Penelitian	19
3.2. Jenis dan Sumber Data	19
3.3. Teknik Pengumpulan Data	21

3.4. Analisis Data	21
3.5. Teknik Analisis.....	23
3.6. Kerangka Berfikir.....	25
BAB IV TINJAUAN DATA.....	26
4.1. Data Produk	26
4.1.1 Waktu dan Lokasi Penelitian.....	26
4.1.2 Profil SMK Tangerang Global	26
BAB V PEMBAHASAN.....	36
5.1. Analisis Perancangan.....	36
5.2. Analisis Sistem yang sedang berjalan.....	37
5.3. Rancangan Sistem Usulan.....	37
5.3.1. <i>Use Case</i> Diagram yang diusulkan.....	38
5.3.2. <i>Activity</i> Diagram yang diusulkan.....	44
5.3.3. <i>Sequence</i> Diagram yang diusulkan.....	51
5.4. Rancangan Tampilan Input dan Output Program Yang Diusulkan	69
5.5. Rancangan Tampilan Program.....	73
5.6. Spesifikasi Hardware dan Software	79
BAB VI PENUTUP.....	81
5.1. Kesimpulan.....	81
5.2. Saran	81
DAFTAR PUSTAKA.....	83
LAMPIRAN	
SURAT PENELITIAN	
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Referensi Penelitian Sebelumnya	5
Tabel 2.2 Simbol <i>Use Case</i> Diagram.....	12
Tabel 2.3 Simbol <i>Class</i> Diagram.....	13
Tabel 2.4 Simbol <i>Activity</i> Diagram.....	14
Tabel 2.4 <i>Simbol Sequence Diagram</i>	16
Tabel 5.1 Definisi Aktor dan Deskripsi Yang Diusulkan	37
Tabel 5.2 Definisi <i>Use Case</i> dan Deskripsi Yang Diusulkan	38
Tabel 5.3 <i>Scenario Use Case login</i>	39
Tabel 5.4 <i>Scenario Use Case</i> Kelola Master Data.....	39
Tabel 5.5 <i>Scenario Use Case</i> Kelola Menu Struktur Website.....	40
Tabel 5.6 <i>Scenario Use Case</i> Kelola Menu Pendaftaran PSB.....	41
Tabel 5.7 <i>Scenario Use Case</i> Kelola Menu User	42





