



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

PERANCANGAN WEB COMPANY PROFILE UNTUK TOKO SURYA

KIMIA



Tomy Marindo

41513110104

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS MERCU BUANA

JAKARTA

2017



**PERANCANGAN WEB COMPANY PROFILE UNTUK TOKO SURYA
KIMIA**

Laporan Tugas Akhir

Diajukan Untuk Melengkapi Persyaratan
Menyelesaikan Gelar Sarjana Komputer

Disusun oleh :

Tomy Marindo

41513110104

UNIVERSITAS
MERCU BUANA
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS MERCU BUANA

JAKARTA

2017

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

NIM : 41513110104
Nama : Tomy Marindo
Judul Tugas Akhir : Perancangan Web Company Profile Untuk Toko Surya
Kimia

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul yang tersebut diatas adalah hasil karya saya sendiri dan bukan plagiat kecuali kutipan-kutipan dan teori-teori yang digunakan dalam skripsi ini. Apabila ternyata ditemukan didalam Laporan Tugas Akhir saya terdapat unsur plagiat, maka saya siap untuk mendapatkan sanksi akademik yang terkait dengan hal tersebut.

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Jakarta, Desember 2017



Tomy Marindo

LEMBAR PENGESAHAN

Nama : Tomy Marindo
NIM : 41513110104
Jurusan : Teknik Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
Judul : Perancangan Web Company Profile Untuk Toko Surya Kimia



Jakarta, Desember 2017
Disetujui dan diterima oleh,

UNIVERSITAS
MERCUBUANA

(Raka Yusuf, ST, MTI)
Dosen Pembimbing



Desi Ramayanti, S.Kom., M.T.
Kaprodi Informatika



Andi Nugroho, ST, M.Kom
Koordinator Tugas Akhir

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kehadirat ALLAH SWT atas berkat dan rahmat hidayahnya Alhamdulillah diberikan kemudahan dalam menyelesaikan laporan tugas akhir yang telah saya kerjakan, dalam penyusunan laporan tugas akhir ini merupakan salah satu syarat akademik Program Studi Informatika, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Mercu Buana dalam menempuh gelar sarjana strata 1 (S1).

Dengan terselesaikannya penyusunan laporan tugas akhir atau skripsi ini tidak terlepas peran serta pihak yang telah memberikan banyak bantuan sehingga penulis dapat menyelesaikan dengan sebaik-baiknya, dengan segala kerendahan hati penulis menyadari bahwa penulisan laporan tugas ini masih banyak kekurangan, tetapi penulis berusaha memperbaiki dan menyajikan sebuah laporan tugas akhir baik sehingga dapat berguna bagi penulis maupun orang lain yang membutuhkannya.

Dalam melakukan pembuatan aplikasi, penyusunan serta penulisan tugas akhir ini, penulis banyak sekali dibantu oleh berbagai pihak. Maka, penulis ingin sekali menyampaikan rasa banyak terima kasih kepada:

1. Kepada Bapak Raka Yusuf, ST, MTI selaku dosen pembimbing tugas akhir Program Studi Informatika Universitas Mercu Buana.
2. Kepada Ibu Desi Ramayanti, S.Kom., M.T. selaku Ketua Program Studi Informatika Universitas Mercu Buana.
3. Kepada Bapak Andi Nugroho, ST, M.Kom selaku koordinator Tugas Akhir Informatika Universitas Mercu Buana
4. Kepada Ibu Nia Kusuma Wardhani, S.Kom, MM selaku dosen pembimbing akademik Program Studi Informatika Universitas Mercu Buana.
5. Kepada kedua orang tua yang selalu memberikan dukungan dan semangat.

Sungguh suatu jasa yang tidak akan penulis lupakan. Semoga Allah SWT memberikan balasan yang baik dan berlipat ganda serta menjadikannya sebagai tabungan amal yang baik untuk di akhirat kelak. Amin.

Akhir kata, penulis mengucapkan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dalam segala hal dan semoga penelitian dan penulisan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat baik untuk pribadi maupun teman-teman lainnya.

Jakarta, Desember 2017

Tomy Marindo



DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	1
1.3. Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	2
1.3.1. Tujuan Penelitian	2
1.3.2. Manfaat Penelitian.....	2
1.4. Ruang Lingkup dan Batasan Penelitian.....	2
1.5. Metodologi Penelitian.....	2
1.6. Sistematika Penulisan	3
BAB 2. LANDASAN TEORI	4
2.1. Pengertian Web.....	4
2.2. <i>Unified Modeling Language</i> (UML).....	4
2.2.1. <i>Use Case Diagram</i>	5
2.2.2. Activity Diagram.....	7
2.2.3. Class Diagram	8

2.2.4.	Sequence Diagram	9
2.3.	Flowchart	10
2.4.	Pengembangan Sistem.....	10
2.4.1.	Informasi.....	10
2.4.2.	Sistem Informasi.....	11
2.4.3.	Pemrograman PHP	11
2.4.4.	Database MySQL Server	12
2.4.5.	Apache	12
2.4.6.	Web Service	13
2.4.7.	Adobe Dreamweaver CS5.....	15
BAB 3.	ANALISA SISTEM	17
3.1.	Tinjauan Perusahaan.....	17
3.2.	Analisis Kebutuhan Sistem.....	18
3.2.1.	Kebutuhan Perangkat Keras.....	18
3.2.2.	Kebutuhan Perangkat Lunak.....	18
BAB 4.	PERANCANGAN SISTEM	20
2.1.	Perancangan Sistem dengan UML	20
2.2.	Perancangan Database	20
2.3.	Perancangan <i>User Interface</i>	21
BAB 5.	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	24
1.1.	Metodologi Pengujian.....	24
BAB 6.	KESIMPULAN.....	26
6.1.	Kesimpulan	26
6.2.	Saran.....	26

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Model Activity Diagram	8
Gambar 2. Model Class Diagram.....	8
Gambar 3. Model Sequence Diagram.....	10
Gambar 4. SOAP Architecture	13
Gambar 5. SOAP Messenger.....	14
Gambar 6. RESTful System	14
Gambar 7. Struktur Navigasi Linier.....	15
Gambar 8. Struktur Navigasi Non-linier	16
Gambar 9 Struktur Navigasi Hirarki.....	16
Gambar 10. Struktur Navigasi Campuran	16
Gambar 11. Struktur organisasi Surya Kimia.....	17
Gambar 12. XAMPP Control Panel.....	20
Gambar 13. Database Table Seminar	21
Gambar 14. Halaman Utama	21
Gambar 15. Halaman Visi dan Misi	21
Gambar 16. Halaman Katalog	22
Gambar 17. Halaman Kritik dan Saran.....	22
Gambar 18. Flow Halaman.....	23
Gambar 19. Halaman Home.....	24
Gambar 20. Tampilan Halaman Visi dan Misi	24
Gambar 21. Tampilan Halaman Katalog.....	25
Gambar 22. Tampilan Halaman Kritik dan Saran.....	25

DAFTAR TABEL

Table 1. Elemen-Elemen Use Case Diagram	5
Table 2. Spesifikasi Perangkat Keras	18

